

Wand- und Deckensysteme *Wall and Ceiling Systems*



Version 3.0



Inhalt

Contents

Applikationsbeispiele <i>Application examples</i>	4
<hr/>	
Räume schaffen <i>Creating rooms</i>	9
<hr/>	
WDS Wandsystem 1.1 (Profil 50x50 – Füllung 1-13 mm mittig) WDS Wall System 1.1 (Profile 50x50 – Infill 1-13 mm centre)	10
<hr/>	
WDS Wandsystem 1.2 (Profil 50x50 – Füllung 45 mm) WDS Wall System 1.2 (Profile 50x50 – Infill 45 mm)	13
<hr/>	
WDS Wandsystem 1.3 (Profil 50x50 – Füllung Blechkassette) WDS Wall System 1.3 (Profile 50x50 – Infill metal cassette)	16
<hr/>	
WDS Wandsystem 1.4 (Profil T50/L40 – Füllung 45 mm) WDS Wall System 1.4 (Profile T50/L40 – Infill 45 mm)	18
<hr/>	
WDS Deckensystem 2.1 (Profil T50/L40 – Füllung 4-45 mm) WDS Ceiling System 2.1 (Profile T50/L40 – Infill 4-45 mm)	22
<hr/>	
WDS Türen- und Fenstersystem 3.1 (50er Türprofil – Füllung 1-45 mm) WDS Door and Window Systems 3.1 (50-pc door profile – Infill 1-45 mm)	27
<hr/>	
WDS Profilübersicht / Technische Daten WDS Profile Summary / Technical Data	42
<hr/>	
WDS Dichtungen / Füllplatten WDS Seals / Infill Panels	49
<hr/>	
WDS Verbindungstechnik WDS Connecting Systems	51
<hr/>	
WDS Systemwerkzeuge WDS System Tools	56
<hr/>	

Applikationsbeispiele *Application examples*



Bürotrennwand
Office partition wall

Bürodecke mit LED Leuchten
und Klimagerät
*Office ceiling with LED lights
and air conditioner*



Hallendecke mit integrierten
Leuchten, Lüftung und Sprinklern

*Hall ceiling with integrated lights,
ventilation and sprinklers*



Fertigungshalle
Production hall

Trennwandsystem für Büro- und
Produktionsräume

*Partition wall system for office and
production rooms*



Prüfraum
Testing room



Doppeldrehtür
Double revolving door



Trennwandsystem (8 m Raumhöhe)
Partition wall system (8 m room height)



Schnellauftor
Quick-opening gate



Abbildung rechts außen:
Drehtür, 2-flügelig
(asymmetrisch geteilt)

Shown on the far right:
Revolving door, dual-leaf
(asymmetrically divided)



Schiebetür, 2-flügelig
Sliding door, dual-leaf



Drehtür, 2-flügelig,
mit Zwischenriegel

*Revolving door, dual-leaf,
with intermediate latch*

Räume schaffen

Creating rooms

Wand- und Deckensysteme von teamtechnik Industrierausrüstung GmbH

Die Wand- und Deckensysteme (WDS) von teamtechnik bieten Ihnen höchste Flexibilität bei der Gestaltung von Räumen, Kabinen, Umhausungen und Abtrennungen. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus dem Bosch Rexroth Profilbaukasten in Verbindung mit bewährter Verbindungstechnik zum Bau von Trennwänden, Decken, Kabinen, Pausenräumen, Fertigungsbüros bis hin zu Reinräumen. Das WDS ist schnell zu montieren, einfach umzubauen und problemlos zu erweitern. Verwenden Sie verschiedenste, Ihren Anforderungen und Erfordernissen entsprechende Füllelemente (Holzplatten, Stahl- und Lochbleche, Aluminium- und PVC-Verbundplatten, Glasscheiben, usw.) Die Flexibilität des WDS garantiert Ihnen ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

Dreh- und Schiebetüren sowie Fenster als systemkonforme Rohrrahmenkonstruktion runden das WDS ab. Die Füllelemente können beliebig gewählt werden. Mit der Vielzahl an Ausstattungsvarianten können auch hier Ihre Anforderungen erfüllt werden.

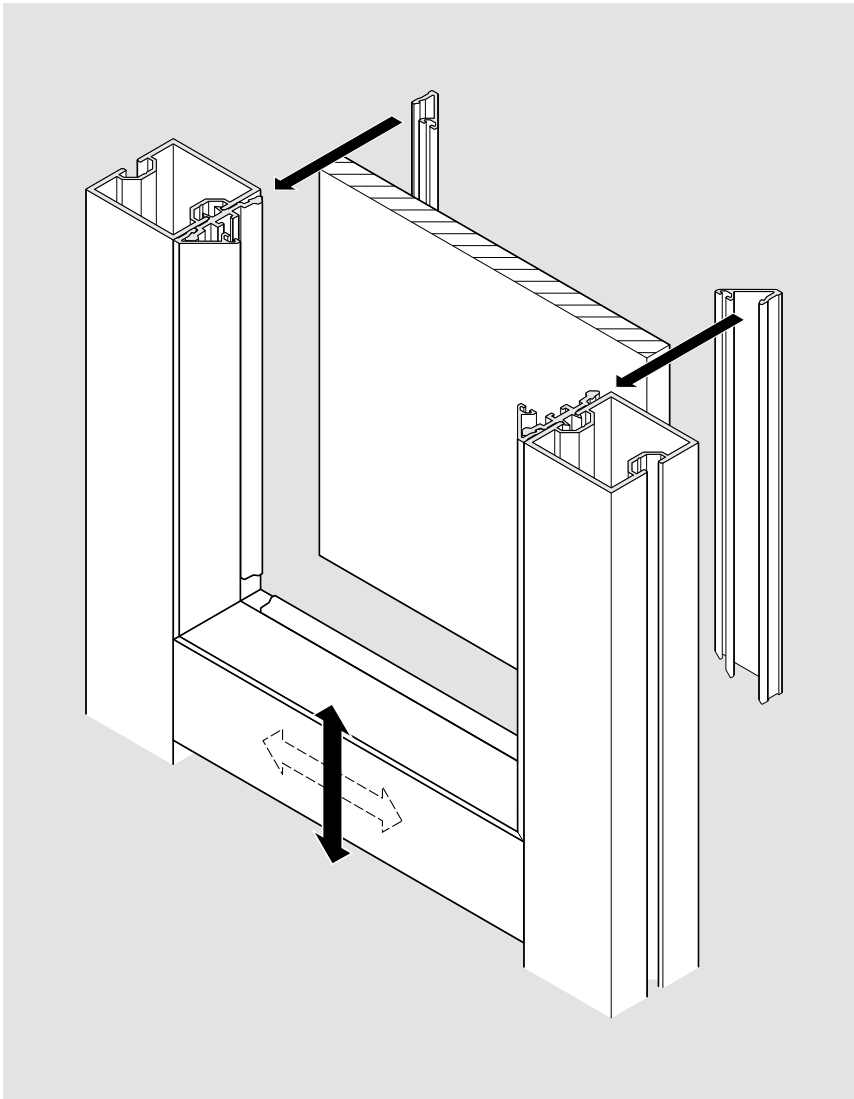
Wall and ceiling systems from teamtechnik Industrierausrüstung GmbH

The wall and ceiling systems (WDS) from teamtechnik offer you the highest possible flexibility in the design of rooms, cabins, enclosures and partitions. Take advantage of our experience with the Bosch Rexroth modular profile system in conjunction with tried and tested connection technology for the construction of partition walls, ceilings, cabins, break rooms, production offices and clean rooms. The WDS is quick to install, easy to convert and can be expanded without problems. Use a wide range of filling elements which are in line with your requirements and needs (wooden panels, steel and perforated plates, aluminium and PVC composite panels, glass panes, etc.). The flexibility of the WDS guarantees an optimum price-performance ratio.

The WDS is rounded off by revolving and sliding doors as well as windows as a system-compatible tubular frame construction. The filling elements can be selected as desired. Your highest requirements can be met with the wide range of fitting variations.

WDS | WANDSYSTEM 1.1

WDS | WALL SYSTEM 1.1



Wandsystem mit mittig angeordneten Füllelementen, beidseitig deutlichem Versatz zwischen Wandgerippe und Füllung

- Wandgerippe als Pfosten-Riegelsystem aus Aluminium-Hohlprofilen
- geklippste 45° Abdeckwinkel zur Aufnahme der Füllplatten
- verschiedenste Füllplatten von 1 mm bis 13 mm Dicke verwendbar durch die Kombination vorhandener Dichtungsprofile

Kostengünstige Montage

- schneller Aufbau
- hoher Vorfertigungsgrad der Bauteile

Ihr Wunsch bestimmt den Standard

- frei wählbare Pfosten- und Riegelraster
- freie Auswahl der Füllplatten

Flexible Wände

- Erweiterung jederzeit möglich
- Lieferung vormontierter Module oder Montage vor Ort
- einzelne Elemente jederzeit de- und remontierbar
- kompatibel zum Bosch Rexroth Profilbaukasten
- Profile und Füllplatten können vor Ort geändert und bearbeitet werden

Wall System with centrally-located infill elements, considerable offset between wall framework and infill on both sides

- wall framework in post and beam system in aluminium hollow profile
- clipped 45° covering profile for mounting the infill panels
- wide range of infill panels from 1 mm up to 13 mm thickness usable due to the combination of existing seal profiles

Inexpensive erection

- rapid erection
- high prefabrication level of components

Your requirements define the standard

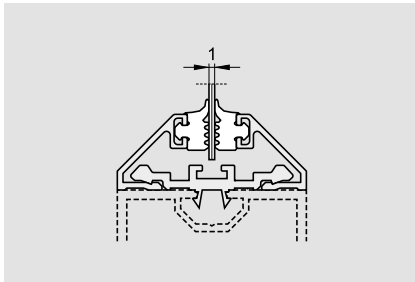
- freely selectable post and beam grid size
- free selection of infill panels

Flexible walls

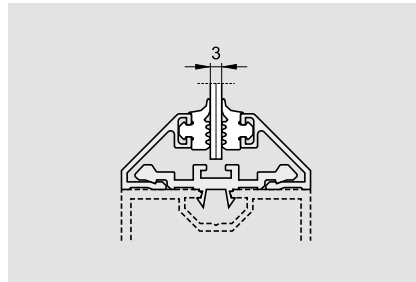
- extension possible at any time
- supply of pre-assembled modules or erection on site
- individual elements can be dismantled and re-erected at any time
- compatible with Bosch Rexroth Profile Building Set
- profiles and infill panels can be changed and worked on on-site

Füllungs-Varianten 1.1 (1 – 13 mm)

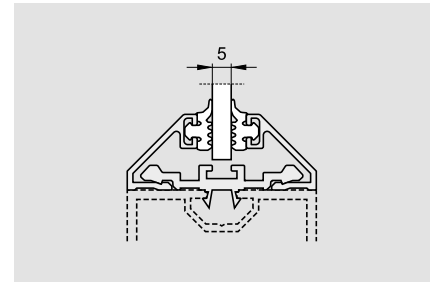
Infill variations 1.1 (1 – 13 mm)



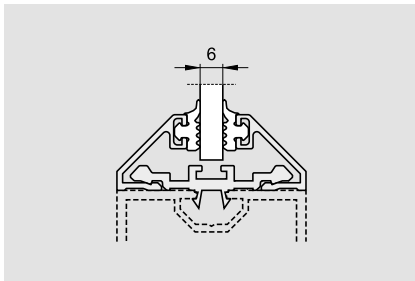
1 mm Füllung / 2 x 6 mm Dichtung
1 mm infill / 2 x 6 mm seal



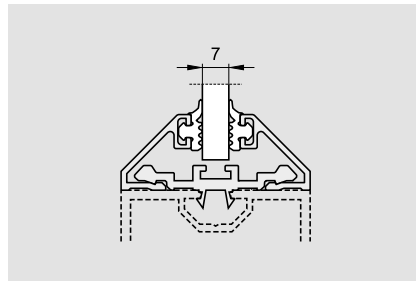
3 mm Füllung / 2 x 5 mm Dichtung
3 mm infill / 2 x 5 mm seal



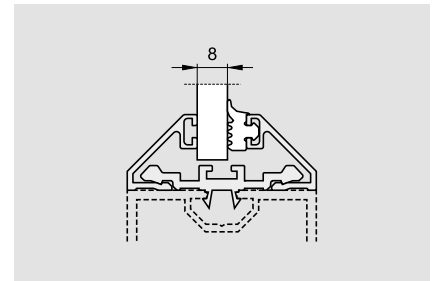
5 mm Füllung / 2 x 4 mm Dichtung
5 mm infill / 2 x 4 mm seal



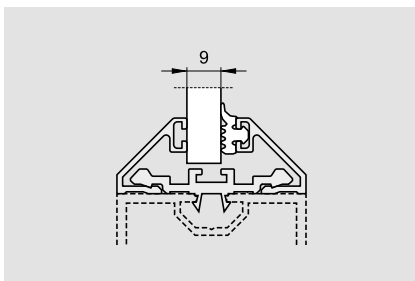
6 mm Füllung / 1 x 3 mm, 1 x 4 mm Dichtung
6 mm infill / 1 x 3 mm, 1 x 4 mm seal



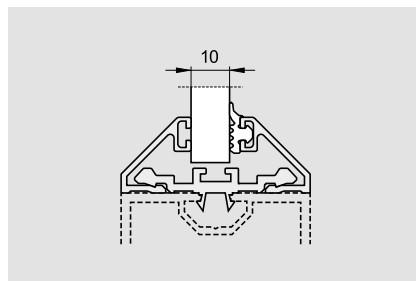
7 mm Füllung / 2 x 3 mm Dichtung
7 mm infill / 2 x 3 mm seal



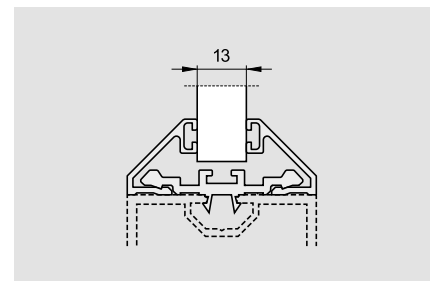
8 mm Füllung / 1 x 5 mm Dichtung
8 mm infill / 1 x 5 mm seal



9 mm Füllung / 1 x 4 mm Dichtung
9 mm infill / 1 x 4 mm seal



10 mm Füllung / 1 x 3 mm Dichtung
10 mm infill / 1 x 3 mm seal

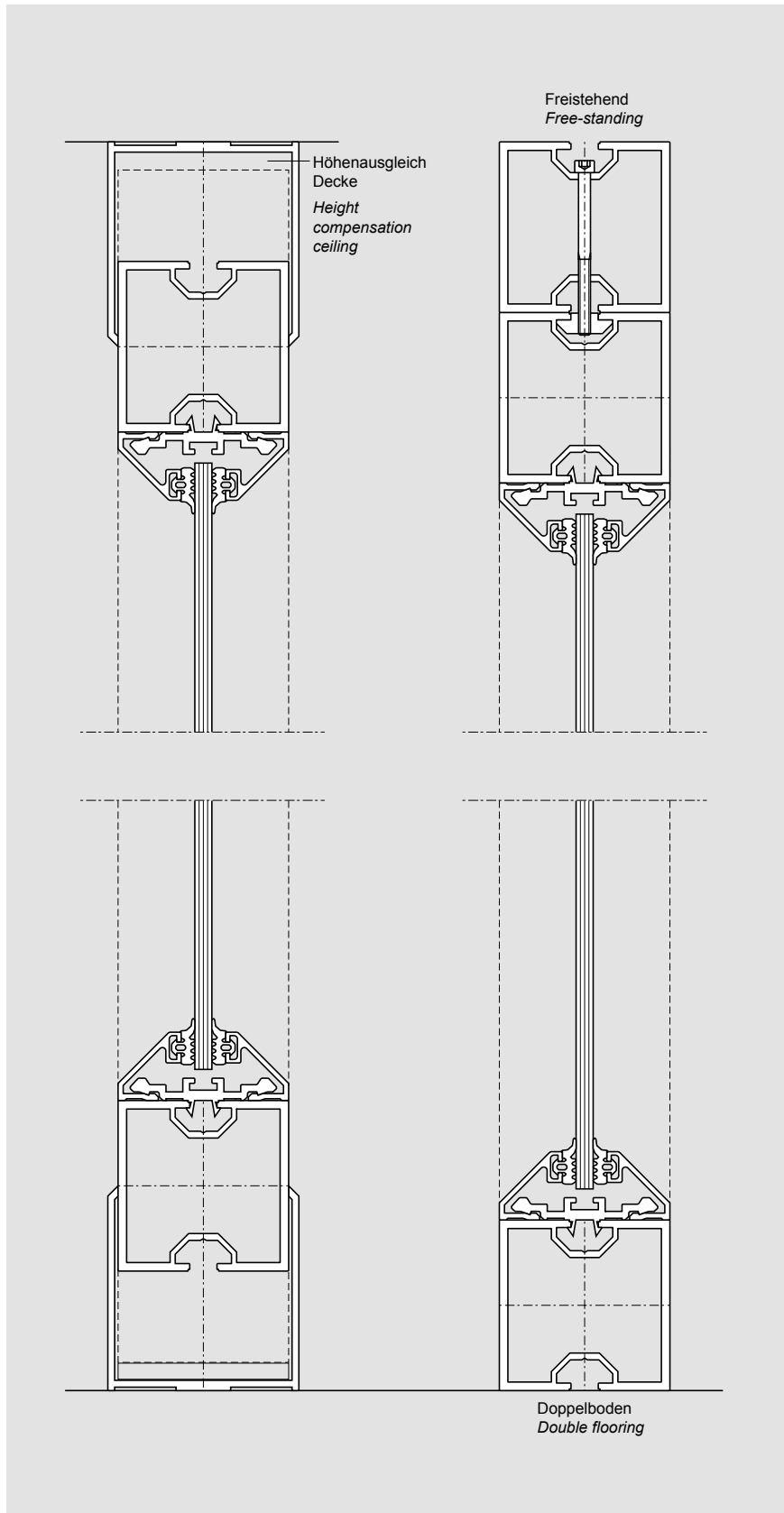


13 mm Füllung
13 mm infill

Boden- und Deckenanschluss Floor and ceiling connection

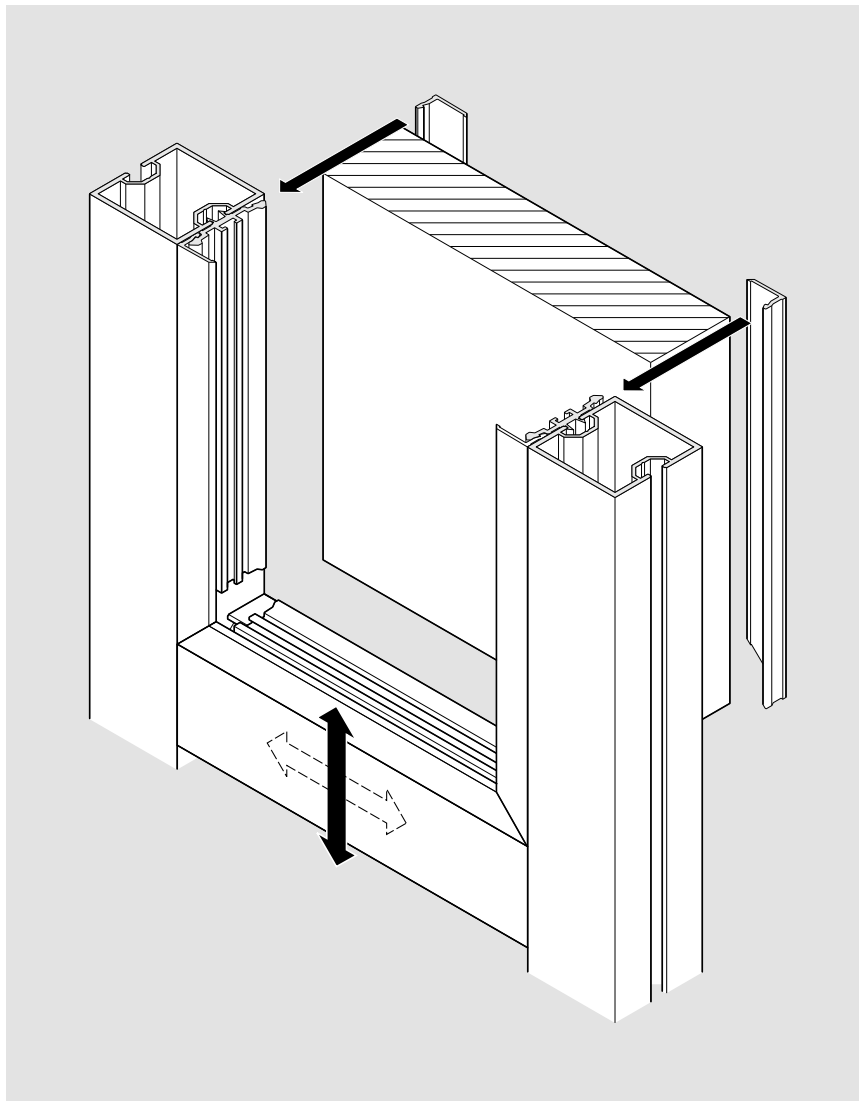
Boden- und Deckenanschluss
mit U-Profil oder Kranzprofil für
Wandsystem 1.1

Floor and ceiling connection
with U-profile or cornice for
Wall System 1.1



WDS | WANDSYSTEM 1.2

WDS | WALL SYSTEM 1.2



Wandsystem mit mittig angeordneten Füllelementen, beidseitig nahezu flächenbündig (Wandgerippe zu Füllung)

- Wandgerippe als Pfosten-Riegelsystem aus Aluminium-Hohlprofilen
- geklippste 90° Abdeckwinkel zur Aufnahme der Füllplatten
- verschiedenste Füllplatten von 40 mm bis 45 mm Dicke verwendbar

Kostengünstige Montage

- schneller Aufbau
- hoher Vorfertigungsgrad der Bauteile

Ihr Wunsch bestimmt den Standard

- frei wählbare Pfosten- und Riegelraster
- freie Auswahl der Füllplatten

Flexible Wände

- Erweiterung jederzeit möglich
- Lieferung vormontierter Module oder Montage vor Ort
- einzelne Elemente jederzeit de- und remontierbar
- kompatibel zum Bosch Rexroth Profilbaukasten
- Profile und Füllplatten können vor Ort geändert und bearbeitet werden

Wall System with centrally located infill elements, virtually flush on both sides (wall framework to infill)

- wall framework in post and beam system in aluminium hollow profile
- clipped 90° covering profile for mounting the infill panels
- a range of infill panels usable from 40 mm to 45 mm thickness

Inexpensive erection

- rapid erection
- high prefabrication level of components

Your requirements define the standard

- freely selectable post and beam grid size
- free selection of infill panels

Flexible walls

- extension possible at any time
- supply of pre-assembled modules or erection on site
- individual elements can be dismantled and re-erected at any time
- compatible with Bosch Rexroth Profile Building Set
- profiles and infill panels can be changed and worked on on-site

Füllungs-Varianten 1.2 / Verglasungs-Varianten

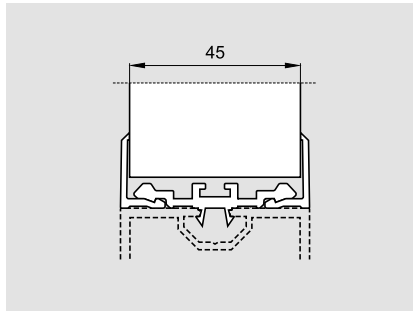
Infill variations 1.2 / Glazing variations

Vollwand-Varianten 45 mm

Spanplatte
 STADUR (Alu/PVC)
 ISOPANEEL
 Verbundplatte

Solid Wall Variations

chipboard
 STADUR (alu/PVC)
 ISOPANEEL
 composite panel

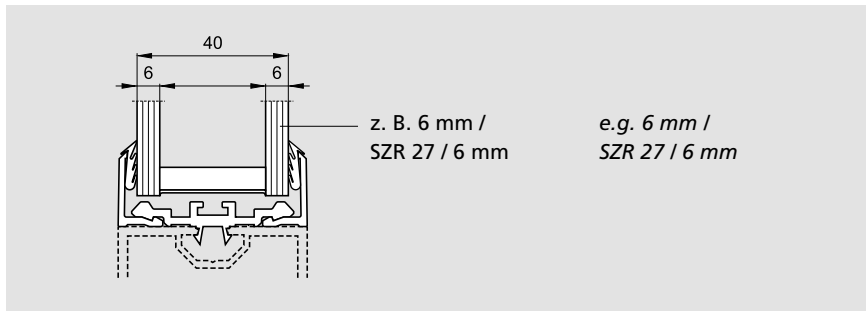


Isolierverglasung

Materialstärke 40 mm

Insulating glazing

Material thickness 40 mm

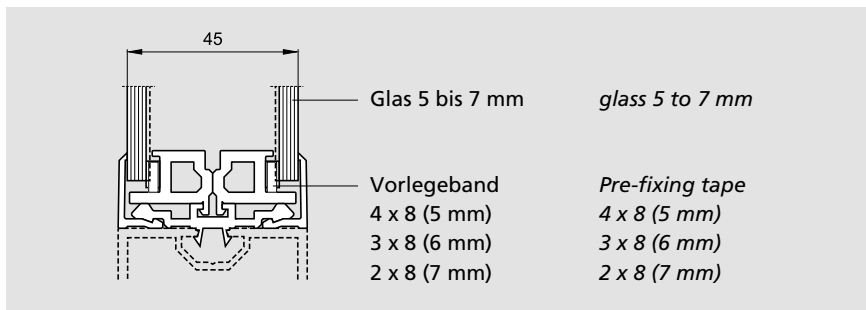


Doppelverglasung

Glas 5 bis 7 mm

Double glazing

glass 5 to 7 mm

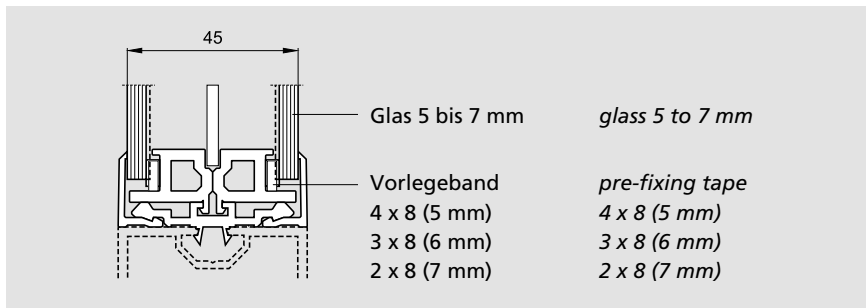


3-fach-Verglasung

Doppelverglasung mit mittiger Scheibe,
 z. B. 3 mm Gelbglas

Triple glazing

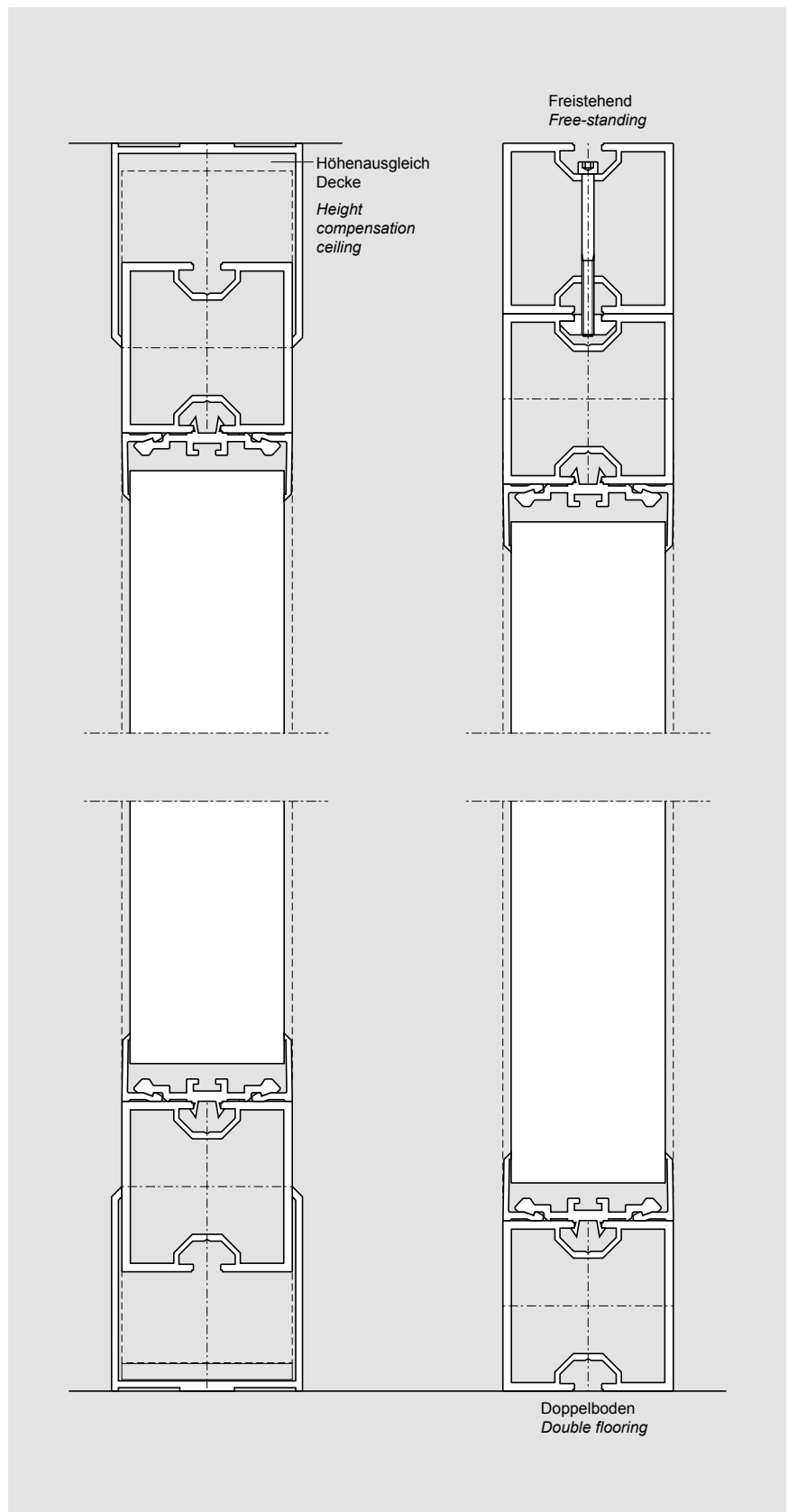
Double glazing with central pane,
 e.g. 3 mm yellow glass



Boden- und Deckenanschluss Floor and ceiling connection

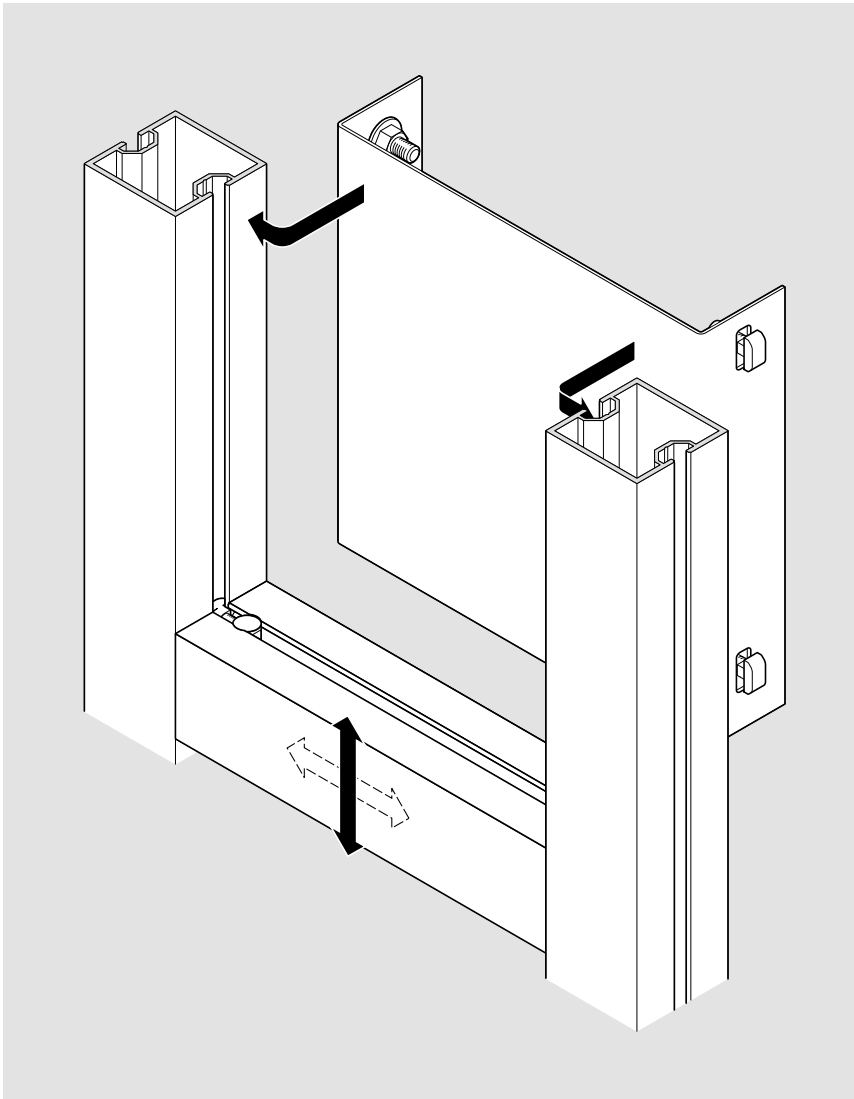
Boden- und Deckenanschluss
mit U-Profil oder Kranzprofil für
Wandsystem 1.2

Floor and ceiling connection
with U-profile or cornice for
Wall System 1.2



WDS | WANDSYSTEM 1.3

WDS | WALL SYSTEM 1.3



Wandsystem mit einseitig flächenbündigen Füllelementen

- Wandgerippe als Pfosten-Riegelsystem aus Aluminium-Hohlprofilen
- verschraubte Füllplatten aus 1,5 mm dickem Stahlblech, pulverbeschichtet

Kostengünstige Montage

- schneller Aufbau
- hoher Vorfertigungsgrad der Bauteile

Ihr Wunsch bestimmt den Standard

- frei wählbare Pfosten- und Riegelraster
- freie Farbwahl für die Füllplatten

Flexible Wände

- Erweiterung jederzeit möglich
- Lieferung teilweise vormontierter Module oder Montage vor Ort
- einzelne Elemente jederzeit de- und remontierbar
- kompatibel zum Bosch Rexroth Profilbaukasten

Wall System with single-sided flush infill elements

- wall framework in post and beam system in aluminium hollow profile
- bolted infill panels in 1.5 mm thick sheet steel, powder-coated

Inexpensive erection

- rapid erection
- high prefabrication level of components

Your requirements define the standard

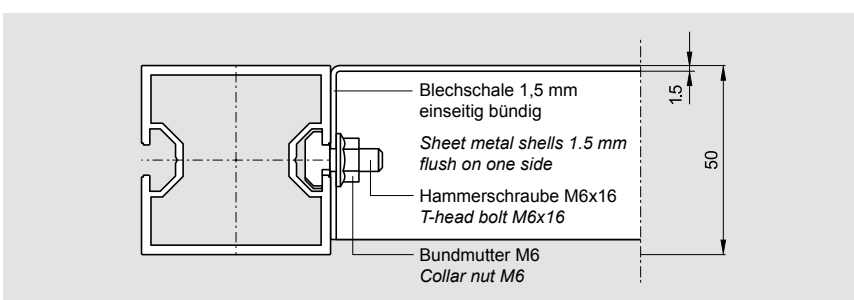
- freely selectable post and beam grid size
- free colour selection for the infill panels

Flexible walls

- extension possible at any time
- supply of partially pre-assembled modules or erection on site
- individual elements can be dismantled and re-erected at any time
- compatible with Bosch Rexroth Profile Building Set

Vollwand

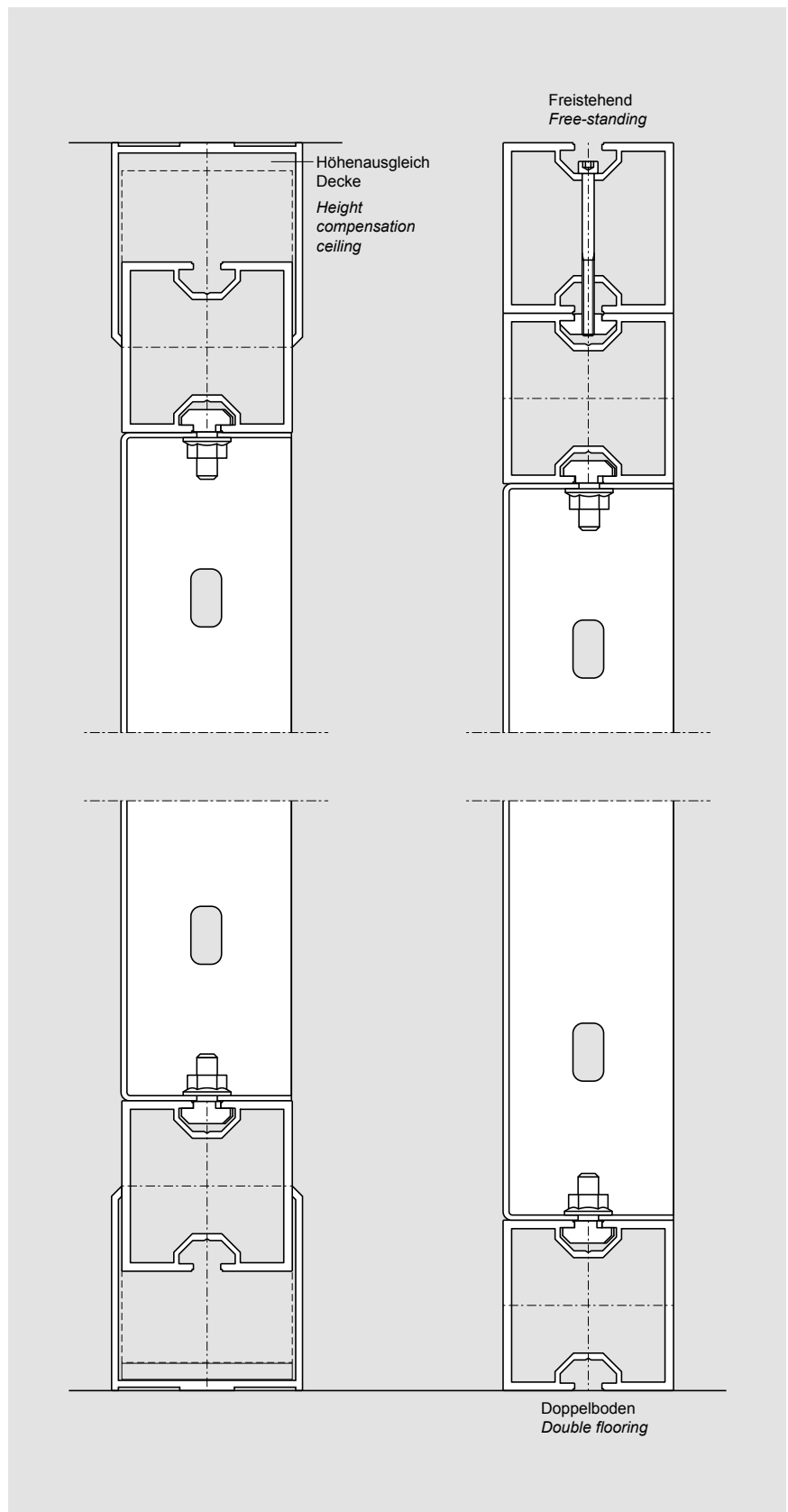
Solid Wall



Boden- und Deckenanschluss Floor and ceiling connection

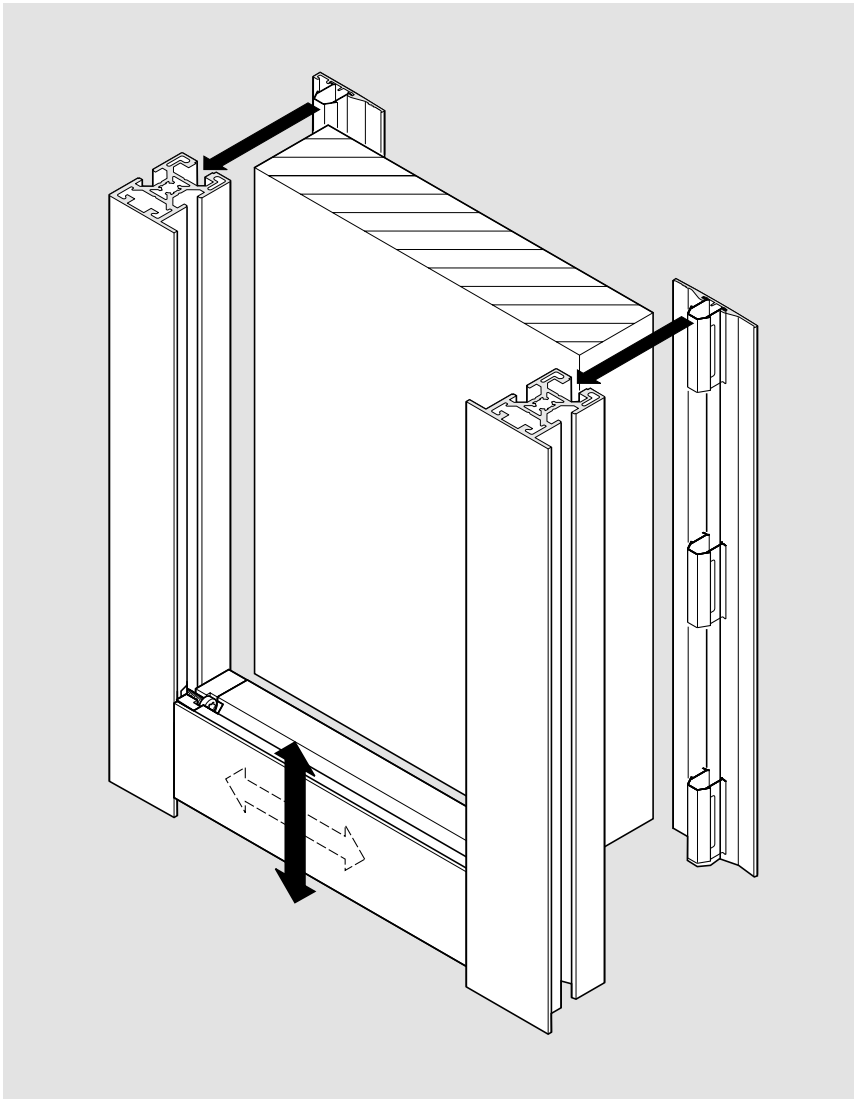
Boden- und Deckenanschluss
mit U-Profil oder Kranzprofil für
Wandsystem 1.3

Floor and ceiling connection
with U-profile or cornice for
Wall System 1.3



WDS | WANDSYSTEM 1.4

WDS | WALL SYSTEM 1.4



Wandsystem mit mittig angeordneten Füllelementen, beidseitig nahezu flächenbündig (Wandgerippe zu Füllung)

- Wandgerippe als Pfosten-Riegelsystem aus Aluminium-Profilen
- geklippste Klemmleisten zur Aufnahme der Füllplatten
- verschiedenste Füllplatten von 40 mm bis 45 mm Dicke verwendbar
- 2-schalige Füllplatten, Zwischenraum für Installationen nutzbar

Kostengünstige Montage

- schneller Aufbau
- hoher Vorfertigungsgrad der Bauteile

Ihr Wunsch bestimmt den Standard

- frei wählbare Pfosten- und Riegelraster
- freie Auswahl der Füllplatten

Flexible Wände

- Erweiterung jederzeit möglich
- Montage vor Ort
- einzelne Elemente jederzeit de- und remontierbar
- kompatibel zum Bosch Rexroth Profilbaukasten
- Profile und Füllplatten können vor Ort geändert und bearbeitet werden

Wall System with centrally located infill elements, virtually flush on both sides (wall framework to infill)

- Wall framework in post and beam system in aluminium profile
- clipped clamping strips for mounting the infill panels
- a range of infill panels usable from 40 mm to 45 mm thickness
- double layer infill panels, interspace usable for fittings

Inexpensive erection

- rapid erection
- high prefabrication level of components

Your requirements define the standard

- freely selectable post and beam grid size
- free selection of infill panels

Flexible walls

- extension possible at any time
- erection on site
- individual elements can be dismantled and re-erected at any time
- compatible with Bosch Rexroth Profile Building Set
- profiles and infill panels can be changed and worked on on-site

Füllungs-Varianten 1.4 / Verglasung

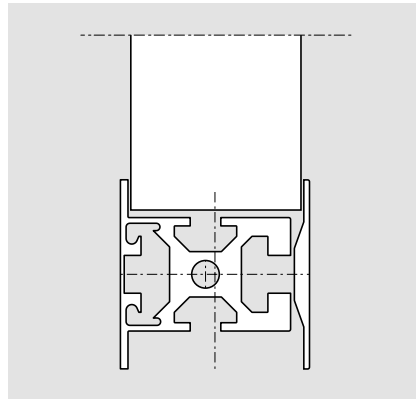
Infill variations 1.4 / Glazing

Vollwand-Varianten 45 mm

Spanplatte
STADUR (Alu/PVC)
ISOPANEEL
Verbundplatte
STADUR mit Absorbereinlage

Solid Wall Variations

chipboard
STADUR (alu/PVC)
ISOPANEEL
composite panel
STADUR with absorber lining

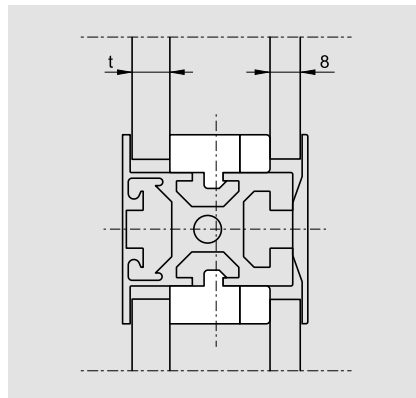


Füllung 2-schalig

$t = 4 / 6 / 8 / 10 \text{ mm}$

Dual-shell infill

$t = 4 / 6 / 8 / 10 \text{ mm}$

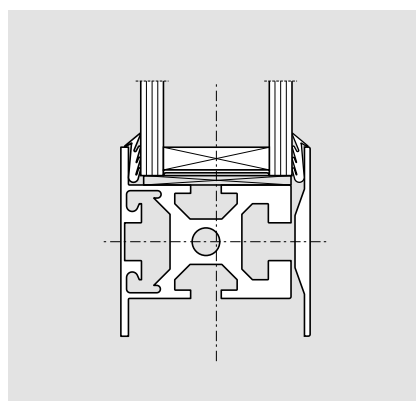


Isolierverglasung

40 mm dick
z. B. 6 mm / SZR 27 / 6 mm

Insulating glazing

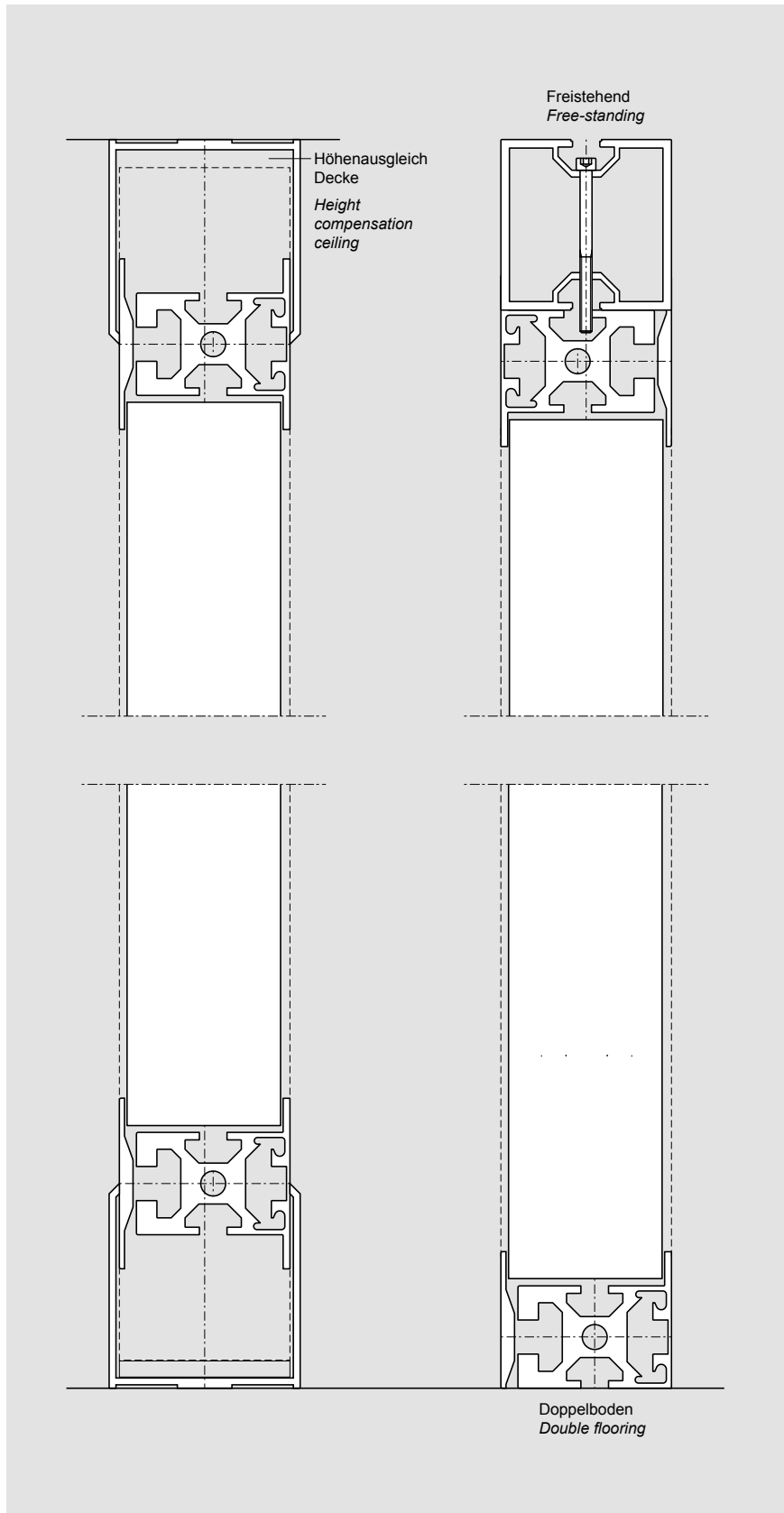
40 mm thick
e.g. 6 mm / SZR 27 / 6 mm



Boden- und Deckenanschluss *Floor and ceiling connection*

Boden- und Deckenanschluss
mit U-Profil oder Kranzprofil für
Wandsystem 1.4

Floor and ceiling connection
with U-profile or cornice for
Wall System 1.4



Bauteile Wandsysteme 1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4

Components of the wall systems 1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4

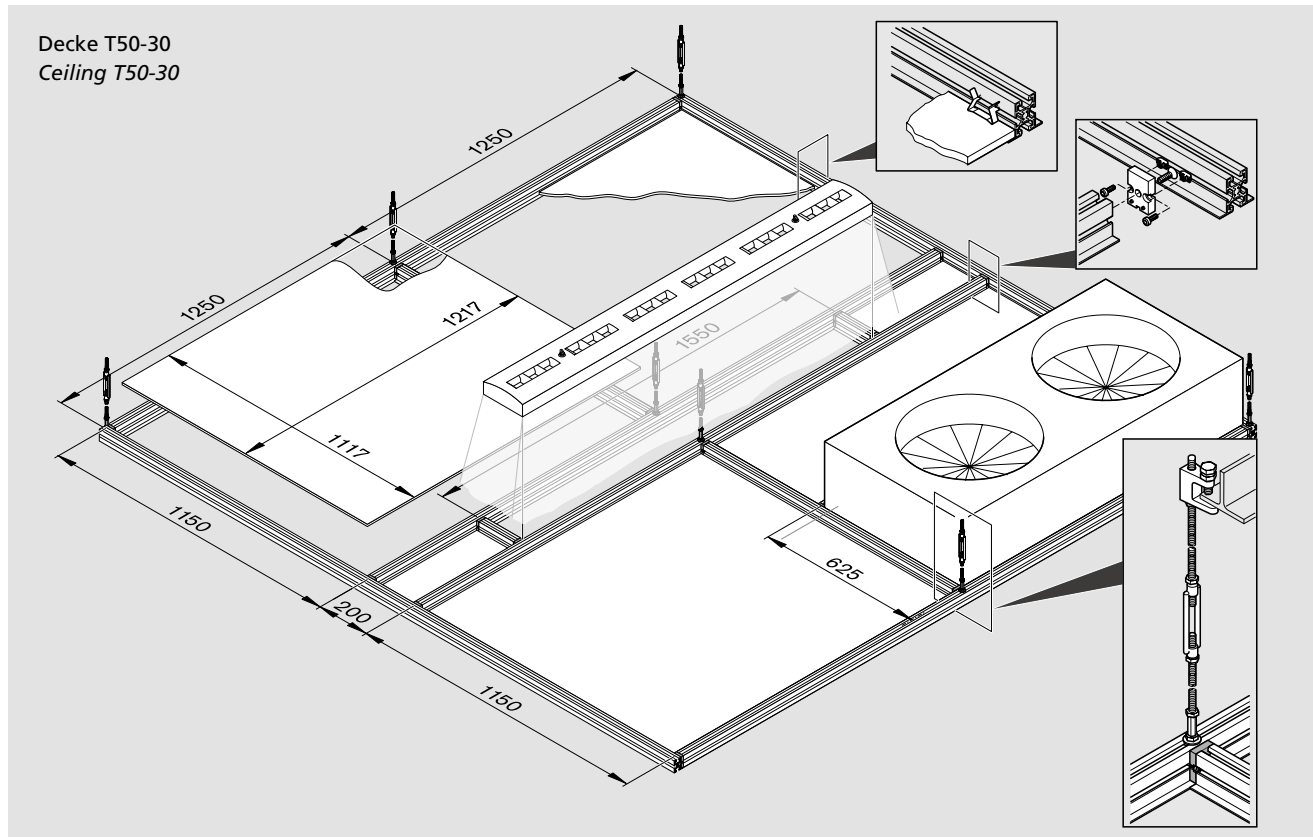
Artikelbezeichnung <i>Article description</i>	Anmerkung <i>Comment</i>	Nr. <i>No.</i>	System <i>System</i>
Profile T50 / <i>Profiles T50</i>	Seite 42 + 43 (Übersicht) Seite 44 – 47 (Details) Page 42 + 43 (Summary) Page 44 – 47 (Details)		1.4
Profile L40 / <i>Profiles L40</i>			1.4
Klemmprofile T50 + L40 / <i>Clamping profiles T50 + L40</i>			1.4
Profile 50x50 / <i>Profiles 50x50</i>			1.1 / 1.2 / 1.3
Boden-/Decken U-Profil / <i>Floor-/Ceiling U-profile</i>			1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4
Abdeckwinkel 90° und 45° / <i>Cover angle 90° and 45°</i>			1.1 / 1.2
Basisklemmleiste / <i>Basic clamping strip</i>			1.1 / 1.2
Glasgrundleiste / <i>Basic glass strip</i>			1.1 / 1.2
Profildichtungen für Wände <i>Profile seals for walls</i>	Seite 49 <i>Page 49</i>		1.1
Scheibendichtgummi IV40 <i>Pane sealing rubber IV40</i>	Seite 49 <i>Page 49</i>	0 000 300 112	1.2 / 1.4
Klemmfedern (versch. Größen) <i>Clamping springs (different sizes)</i>	Seite 55 <i>Page 55</i>	3 842 529 978 3 842 530 62.	1.4
Haltefeder <i>Fitting spring</i>	Seite 55 <i>Page 55</i>	3 842 531 773	1.4
Spannverbinder SV8 <i>Snap-lock connector SV8</i>	Seite 51 <i>Page 51</i>	3 842 538 489	1.1 / 1.2 / 1.3
Bolzenverbinder N8 D11 <i>Bolt connector N8 D11</i>	Seite 51 <i>Page 51</i>	3 842 535 617	1.1 / 1.2 / 1.3
Hammerschraube N8 M6x25 + Bundmutter N8 M6 <i>T-head bolt N8 M6x25 + collar nut N8 M6</i>	Seite 52 <i>Page 52</i>	3 842 523 922	1.1 / 1.2 / 1.3
T-Verbinder <i>T-connector</i>	Seite 53 <i>Page 53</i>	3 842 535 543	1.4
Abdeckprofil N8 grau, L = 2000 mm <i>Cover profile N8 grey, L = 2000 mm</i>		3 842 518 375	1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4
Abdeckprofil N10 grau, L = 2000 mm <i>Cover profile N10 grey, L = 2000 mm</i>		3 842 518 367	1.4
Abdeckkappen für Boden-U, rechts <i>Cover caps for floor U-profile, right</i>		0 000 500 541	1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4
Abdeckkappen für Boden-U, links <i>Cover caps for floor U-profile, left</i>		0 000 500 542	1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4
Abdeckkappen für Boden-U, mittig <i>Cover caps for floor U-profile, centre</i>		0 000 500 543	1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4
Standardfüllungen * <i>Standard infills *</i>	Seite 50 <i>Page 50</i>	mögliche Stärke <i>available strength</i>	System <i>System</i>
Verbundplatte <i>Composite panel</i>		t = 3 - 13 / 45 mm	1.1 / 1.2 / 1.4
Stahlblech <i>Steel sheet</i>		t = 1 - 3 mm	1.1 / 1.3
Glas <i>Glass</i>		t = 5 - 10 / 40 mm	1.1 / 1.2 / 1.4
Spanplatte <i>Chipboard</i>		t = 6 - 13 mm	1.1
Aluwabenplatte <i>Aluminium honeycomb panel</i>		t = 6 - 10 mm	1.1

* weitere Füllungen nach Absprache möglich

* *additional infills available on agreement*

WDS | DECKENSYSTEM 2.1

WDS | CEILING SYSTEM 2.1



Deckensystem mit von oben eingelegten Flächenelementen. Deckenunterseite nahezu flächenbündig. Durch die Kombination der Abhängekonstruktion und der Flächenelemente können unterschiedliche Deckenbelastungen erreicht werden: von nicht begehbar bis begehbar.

- Deckenraster mit Tragstäben und Querriegel aus Alu-Profilen
- Flächenelemente lose eingelegt oder von hinten geklammert
- verschiedenste Füllplatten von 4 mm bis 10 mm Dicke verwendbar (geklemmt), 1 mm bis 45 mm Dicke (lose)

Kostengünstige Montage

- schneller Aufbau
- hoher Vorfertigungsgrad der Bauteile

Ihr Wunsch bestimmt den Standard

- frei wählbare Deckenraster
- freie Auswahl der Füllplatten

Flexible Decken

- Integration von Klima- und Lüftungstechnik, Leuchten, Sprinkler
- Auflegewinkel FFU-Einheiten erhältlich (herstellerunabhängig)

- systemkonforme Leuchten in unterschiedlichen Ausführungen
- Erweiterung jederzeit möglich
- einzelne Elemente jederzeit de- und remontierbar
- kompatibel zum Bosch Rexroth Profilbaukasten
- Profile und Flächenelemente können vor Ort geändert und bearbeitet werden

Ceiling system with surface elements placed from above. Ceiling underside virtually flush. A range of different ceiling loadings can be achieved through combination of the suspension construction and the surface elements: From non-trafficable up to trafficable.

- ceiling grid with supporting rods and crossbars in aluminium profile
- surface elements placed loosely or clipped from behind
- wide range of infill panels from 4 mm to 10 mm thickness usable (clipped), 1 mm to 45 mm thickness (loose)

Inexpensive erection

- rapid erection
- high prefabrication level of components

Your requirements define the standard

- freely selectable ceiling grid
- free selection of infill panels

Flexible ceilings

- integration of air conditioning and ventilation systems, lighting, sprinkler systems
- Bearing elbow available in FFU units (manufacturer-independent)
- system-conforming luminaires in a range of versions
- extension possible at any time
- individual elements can be dismantled and re-erected at any time
- compatible with Bosch Rexroth Profile Building Set
- profiles and surface elements can be changed and worked on on-site

Flächenelemente *Surface elements*

Deckenkassetten,
lose eingelegt oder geklemmt

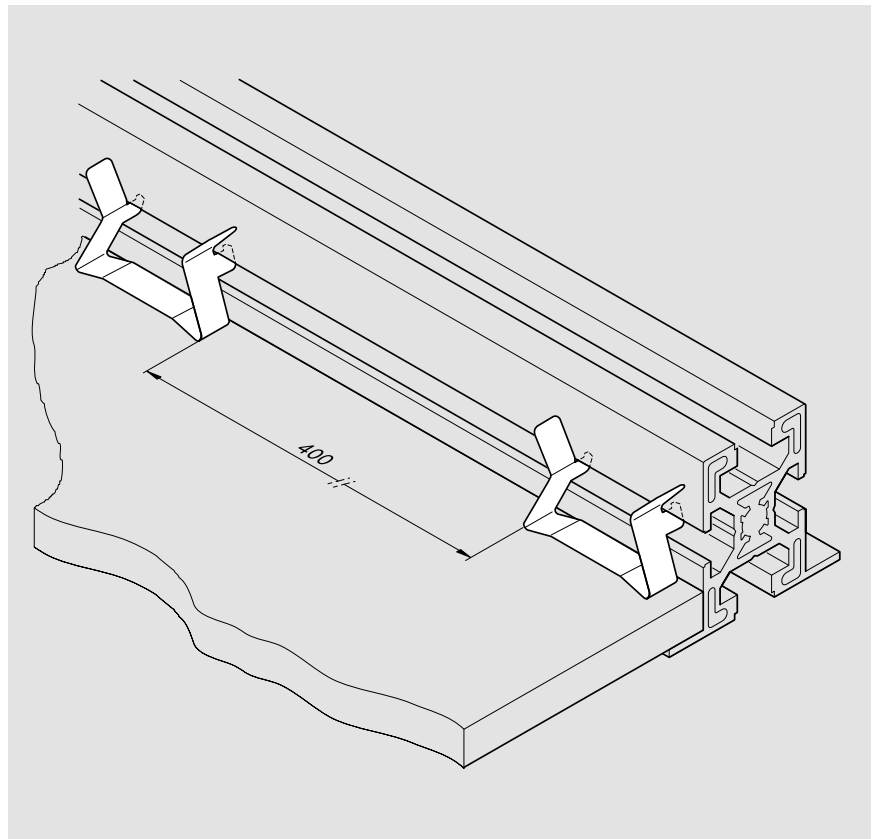
Als Flächenelemente bzw. Deckenkassetten können z. B. folgende Materialien verwendet werden:

- Stahlblech / Lochblech
- Aluminium Verbundplatten
- Hartschaumplatten
- Holzwerkstoffplatten
- Kunststoffgläser
- Kunststoff-Stegplatten
- Füllung nach Absprache

Ceiling cassettes,
placed loosely or clipped

The following materials can be used as surface elements or ceiling cassettes:

- *steel / perforated plates*
- *aluminium composite panels*
- *rigid foam panels*
- *derived timber panels*
- *plastic glass*
- *plastic webbed panels*
- *infills available on agreement*

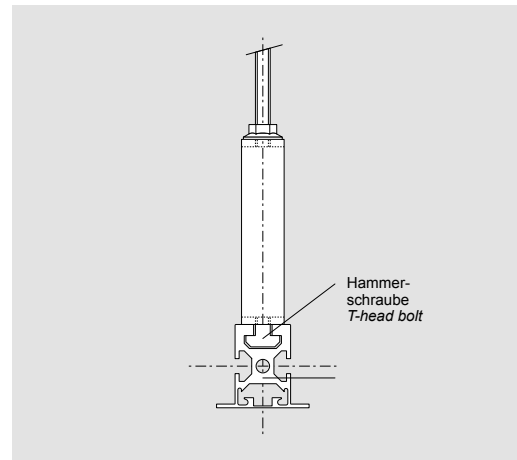
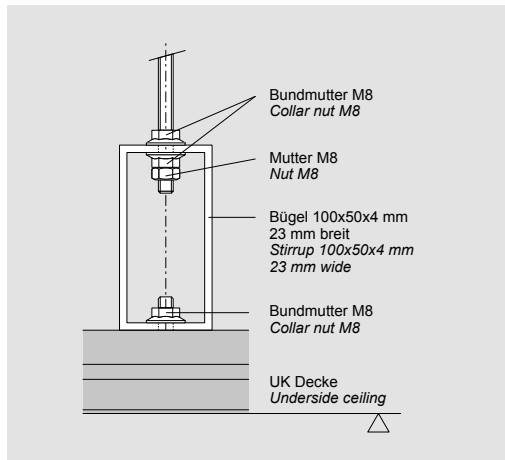


Verbindungsvarianten Abhänger an Deckenprofil

Connection variations for suspension rods to ceiling profile

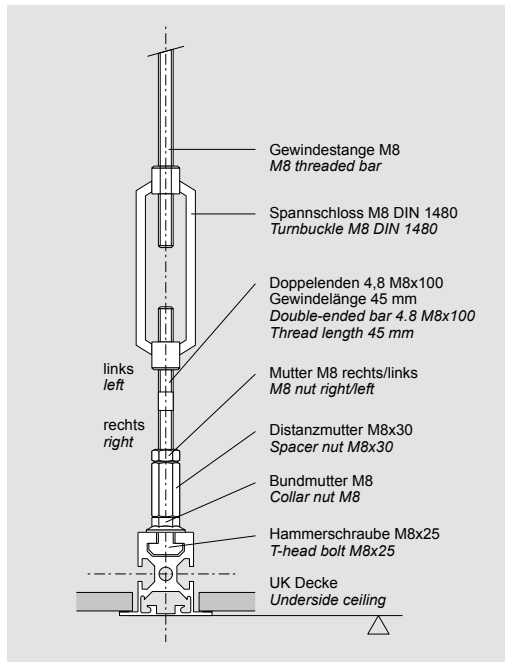
Abhängung mit Bügel

Suspension with stirrup



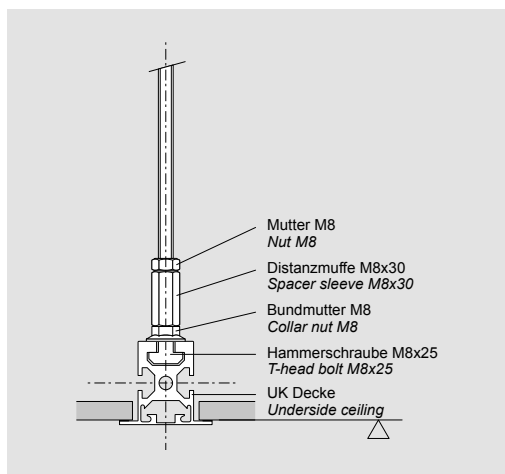
Abhängung mit Spansschloss

Suspension with turnbuckle



Abhängung mit Verbindungsmuffe

Suspension with connecting sleeve

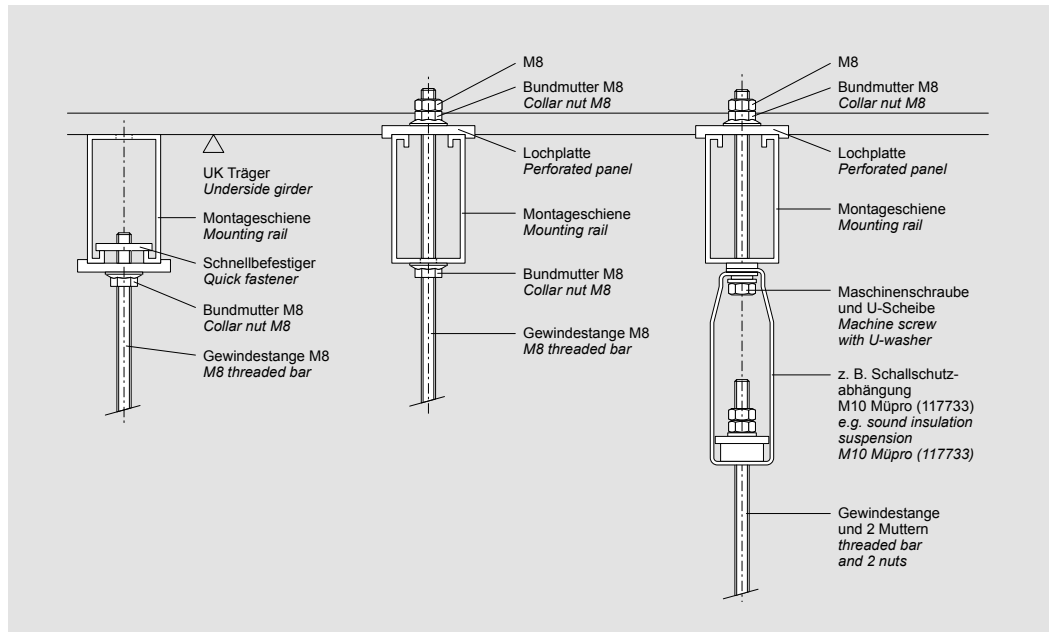


Verbindungsvarianten Abhänger an Gebäude

Connection variations for suspension rods to building

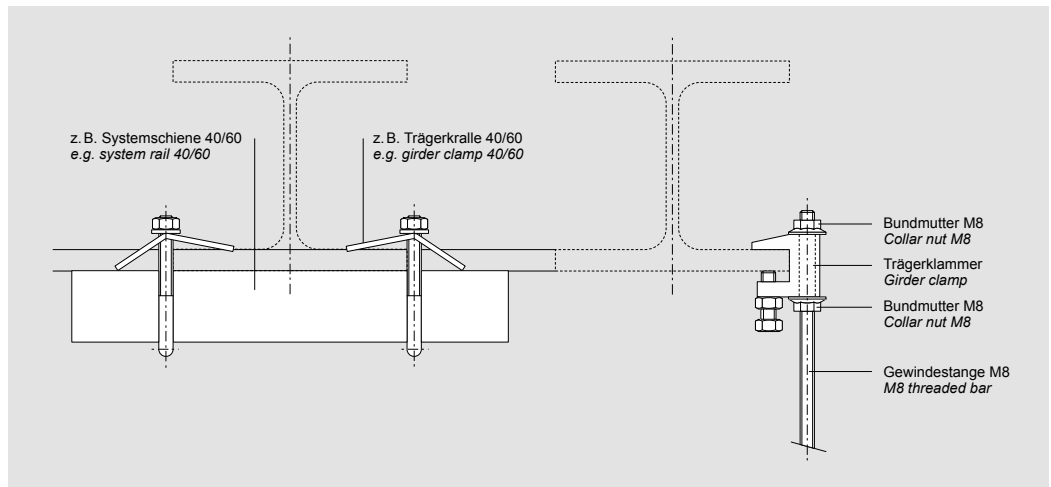
Abhängung mit Montageschiene

Suspension with mounting rail



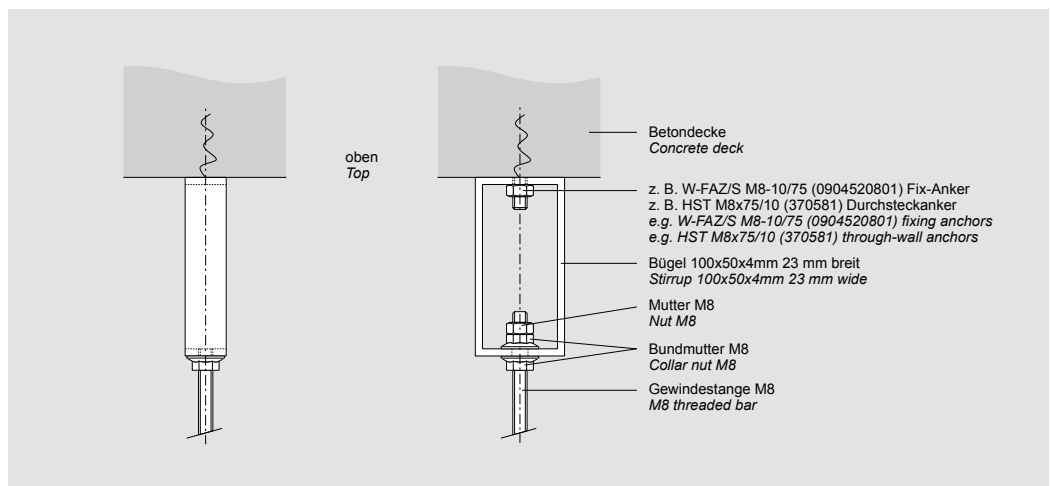
Montageschiene-Konstruktion gemäß Systemhersteller und Belastung

Mounting rail construction in accordance with system manufacture and loading



Abhängung mit Bügel an Betondecke

Suspension with stirrup from concrete deck



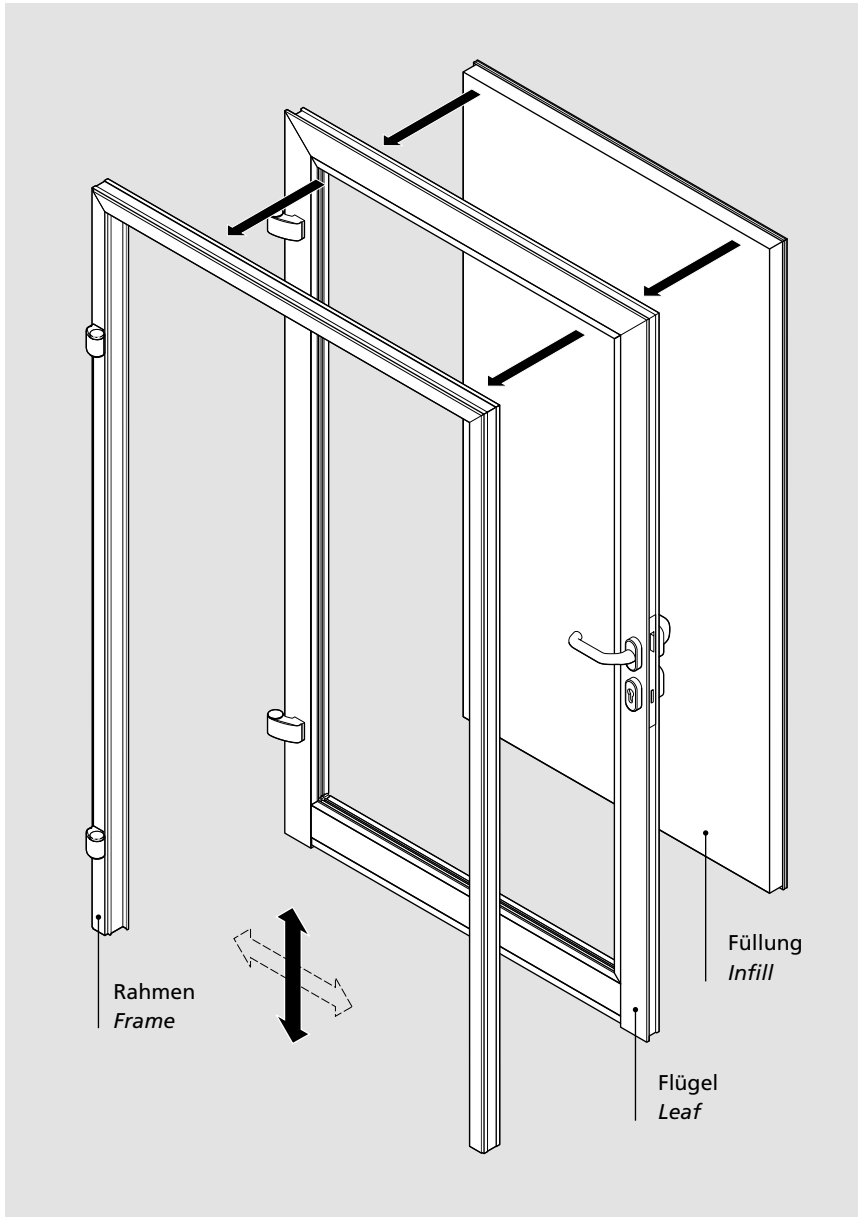
Bauteile Deckensystem 2.1

Components of ceiling system 2.1

Artikelbezeichnung <i>Article description</i>	Anmerkung <i>Comment</i>	Nr. <i>No.</i>	System <i>System</i>
Profile T50 <i>Profiles T50</i>	Seite 42 – 47 <i>Page 42 – 47</i>		2.1
Profile L40 <i>Profiles L40</i>			
Klemmfedern (versch. Größen) <i>Clamping springs (different sizes)</i>	Seite 55 <i>Page 55</i>		2.1
T-Verbinder <i>T-connector</i>	Seite 53 <i>Page 53</i>	3 842 535 543	2.1
Durchlassverbinder <i>Passage connector</i>	Seite 54 <i>Page 54</i>	3 842 532 832	2.1
Abdeckblende <i>Cover plate</i>		3 842 532 926	
Senkschraube DIN 7991, M5x12 <i>Countersunk screw DIN 7991, M5x12</i>		DIN 7991-M5x12	
Spreizmutter M5 <i>Expanding nut M5</i>		3 842 111 988	
Abdeckprofil N10, grau <i>Cover profile N10, grey</i>		3 842 518 367	2.1
Bundmutter M8 <i>Collar nut M8</i>		3 842 345 081	2.1
Hammerschraube M8x25 <i>T-head bolt M8x25</i>		3 842 528 718	2.1
Mutter M8 <i>Nut M8</i>		DIN 934/M8	2.1
Distanzmuffe M8x30 <i>Spacer sleeve M8x30</i>		0 000 300 039	2.1
Gewindestange 4.8 M8x100, Doppelenden Gewinde rechts/links <i>Threaded rod 4.8 M8x100, double-threaded right/left</i>		0000 300 230	2.1
Spannschloss M8, DIN 1480 <i>Spanner nut M8, DIN 1480</i>		0 000 300 231	2.1
Gewindestange M8/verzinkt, L = 1000 mm <i>Threaded rod M8/galvanised, L = 1000 mm</i>		0 000 300 042	2.1
Gewindestange N8/verzinkt, L = 2000 mm <i>Threaded rod N8/galvanised, L = 2000 mm</i>		0 000 300 040	2.1
Bügel 100x50x4 mm, L = 23 mm <i>Bracket 100x50x4 mm, L = 23 mm</i>		0 000 500 255	2.1
Trägerklammer mit Durchgangsloch 9 mm <i>Girder clamp with clearance hole 9 mm</i>		0 000 300 044	2.1
Systemschiene 40/60, L = 6000 mm <i>System rail 40/60, L = 6000 mm</i>		0 000 300 269	2.1
Trägerkralle 40/60 <i>Carrier 40/60</i>		0 000 300 314	

WDS | TÜREN- UND FENSTERSYSTEM 3.1

WDS | DOOR AND WINDOW SYSTEMS 3.1



Systemtüren und Fenster als Aluminium-Rohrrahmenkonstruktionen abgestimmt auf die verfügbaren Wandsysteme. Durch die spezielle Rahmenausformung ist auch ein Einbau in Massiv- und Trockenbauwände sowie andere Wandsysteme möglich. Individuelle Breiten- und Höhenabmessungen sind realisierbar. Flügelfüllungen identisch zu den Wandsystemen erhältlich (Seite 50) und frei wählbar. Als Zubehör sind erhältlich: Bodensenkdichtung, Obertürschließer mit und ohne Rastfeststellung, verschiedene Türbeschläge (Drücker/Knauf/Bügel/Muschel), elektrischer Türöffner, Schleusenverriegelungen und automatische Antriebe.

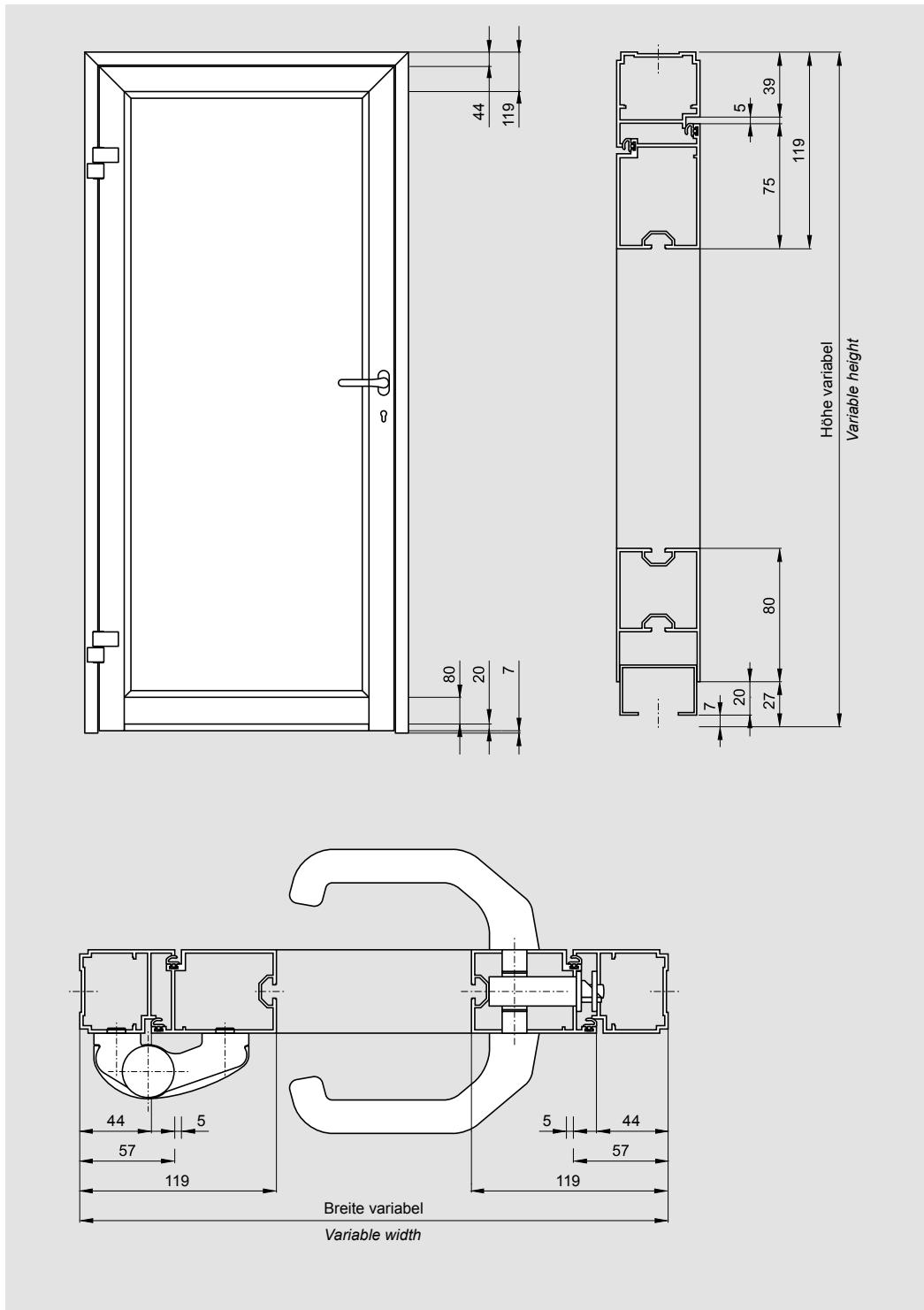
System doors and windows of aluminium pipe frame structures adjusted to the available wall systems. Through the special frame shape, installation is also possible in solid walls or drywalls and other wall systems. Individual width and height dimensions can be realised. Wing infills are available that are identical to the wall systems (page 50) and these can be chosen optionally. Available as accessories: Floor settlement seal, overhead door closer with or without hold-open mechanism, various door fittings (push-button/handle/bar/shell), electrical door opener, air-lock closures and automatic drives.

Drehtüren

Revolving doors

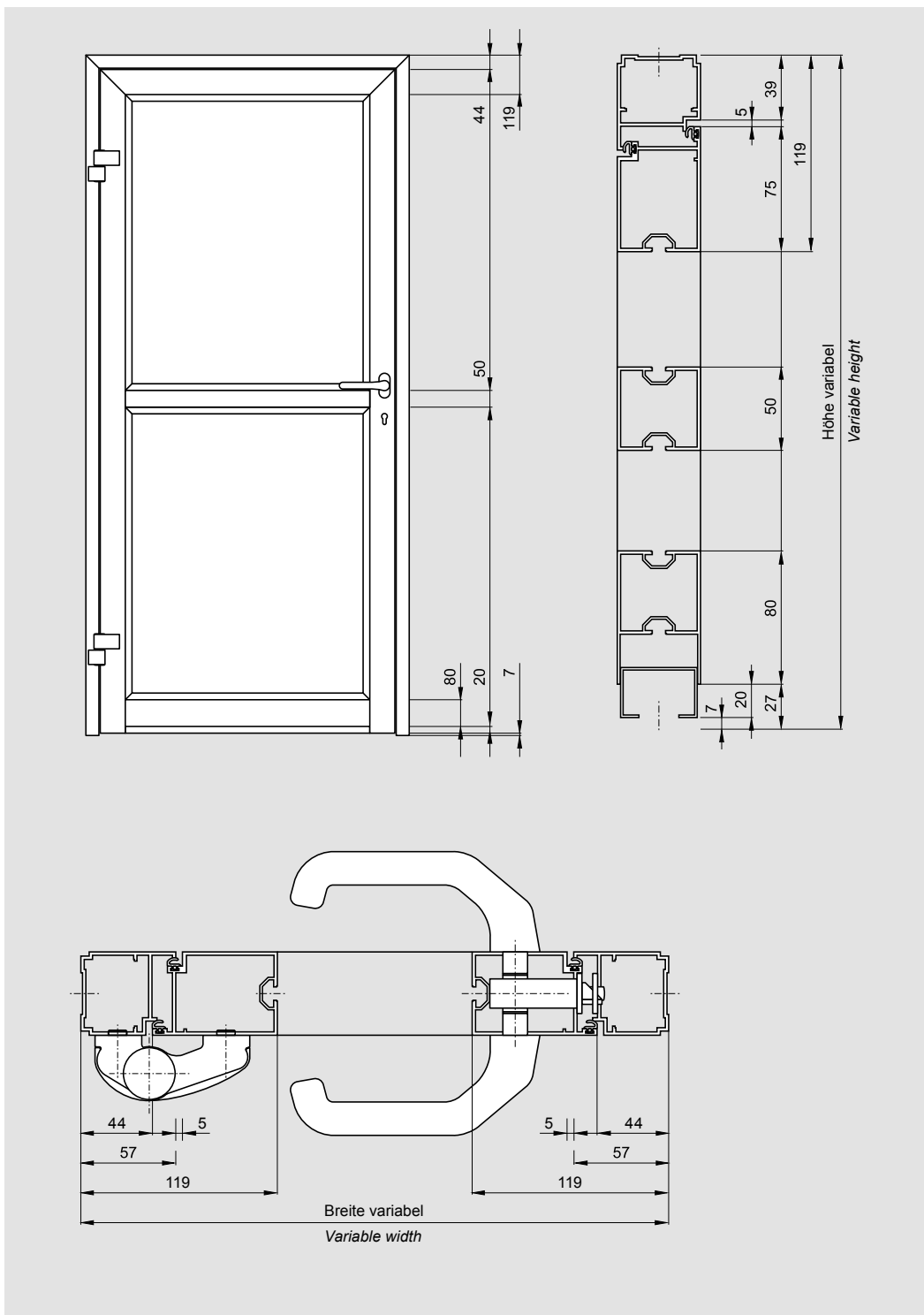
Drehtüre, 1-flügelig,
ohne Zwischenriegel
(Darstellung DIN links)

*Revolving door,
single-leaf without
intermediate latch
(DIN left illustrated)*



Drehtüre, 1-flügelig,
mit Zwischenriegel
(Darstellung DIN links)

*Revolving door,
single-leaf
with intermediate latch
(DIN left illustrated)*

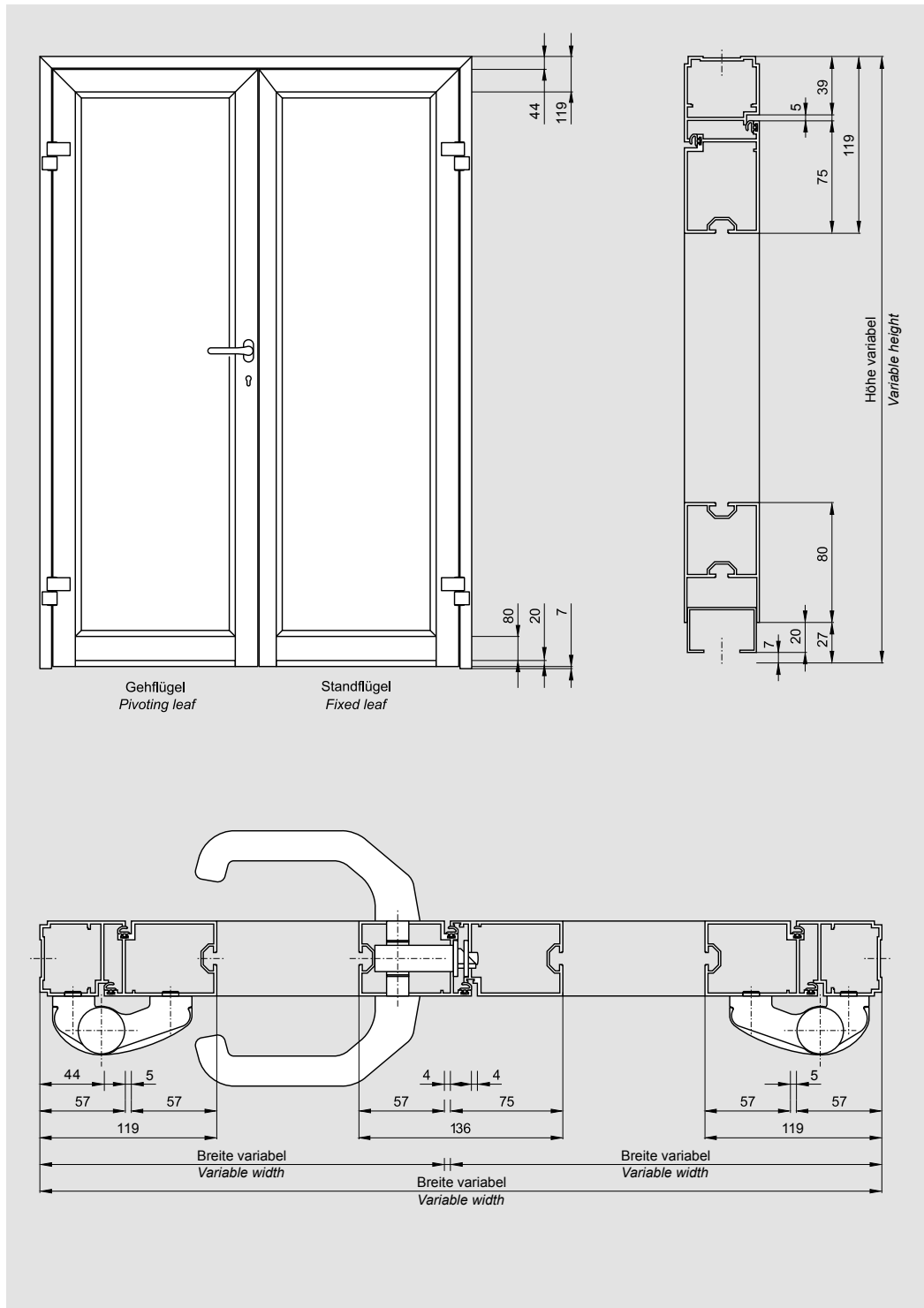


Doppeldrehtüren

Double revolving doors

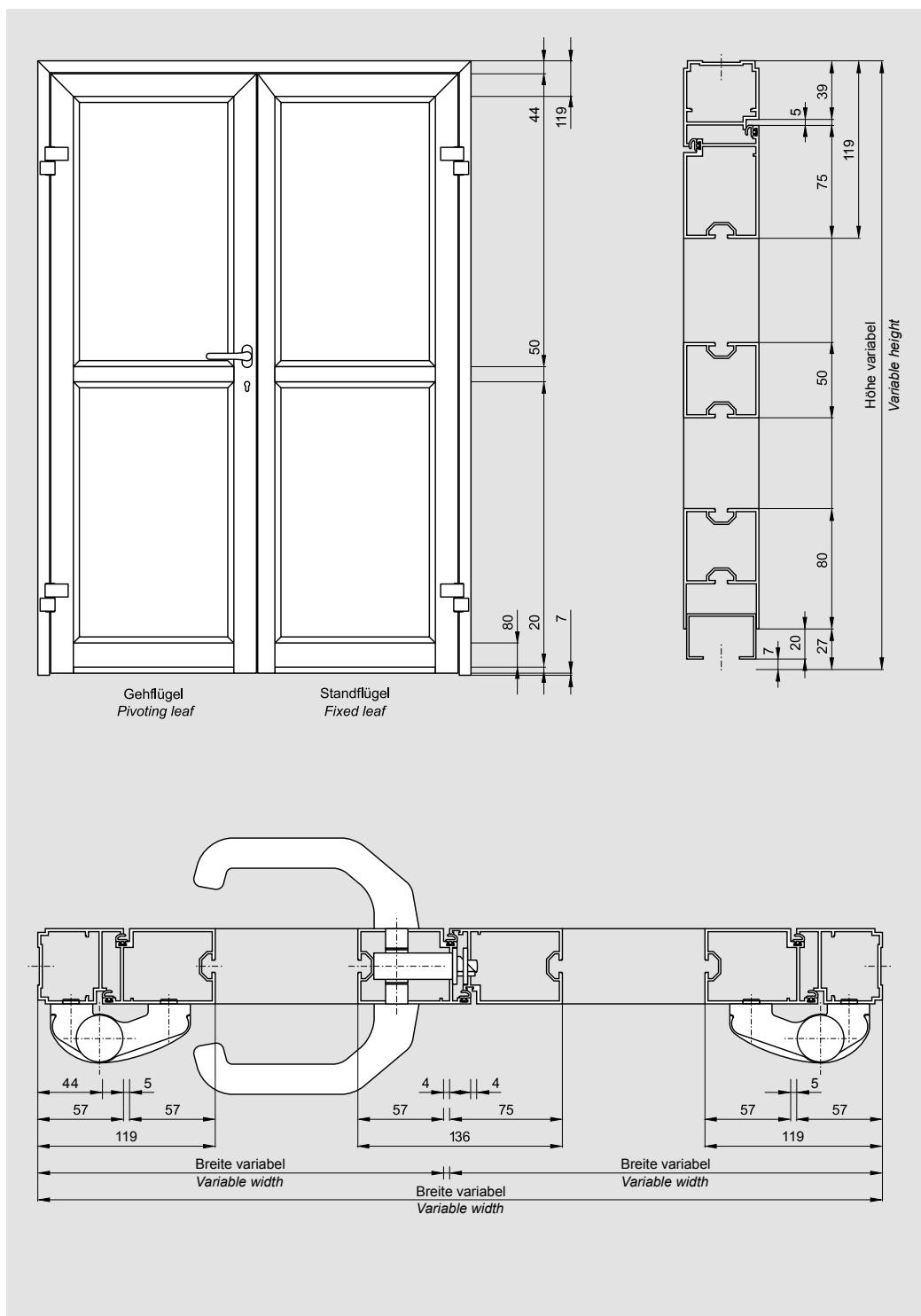
Doppeldrehtüre,
2-flügelig, ohne
Zwischenriegel
(Darstellung DIN links)

Double revolving door,
dual-leaf without
intermediate latch
(DIN left illustrated)



Doppeldrehtüre,
2-flügelig, mit
Zwischenriegel
(Darstellung DIN links)

Double revolving door,
dual-leaf with
intermediate latch
(DIN left illustrated)

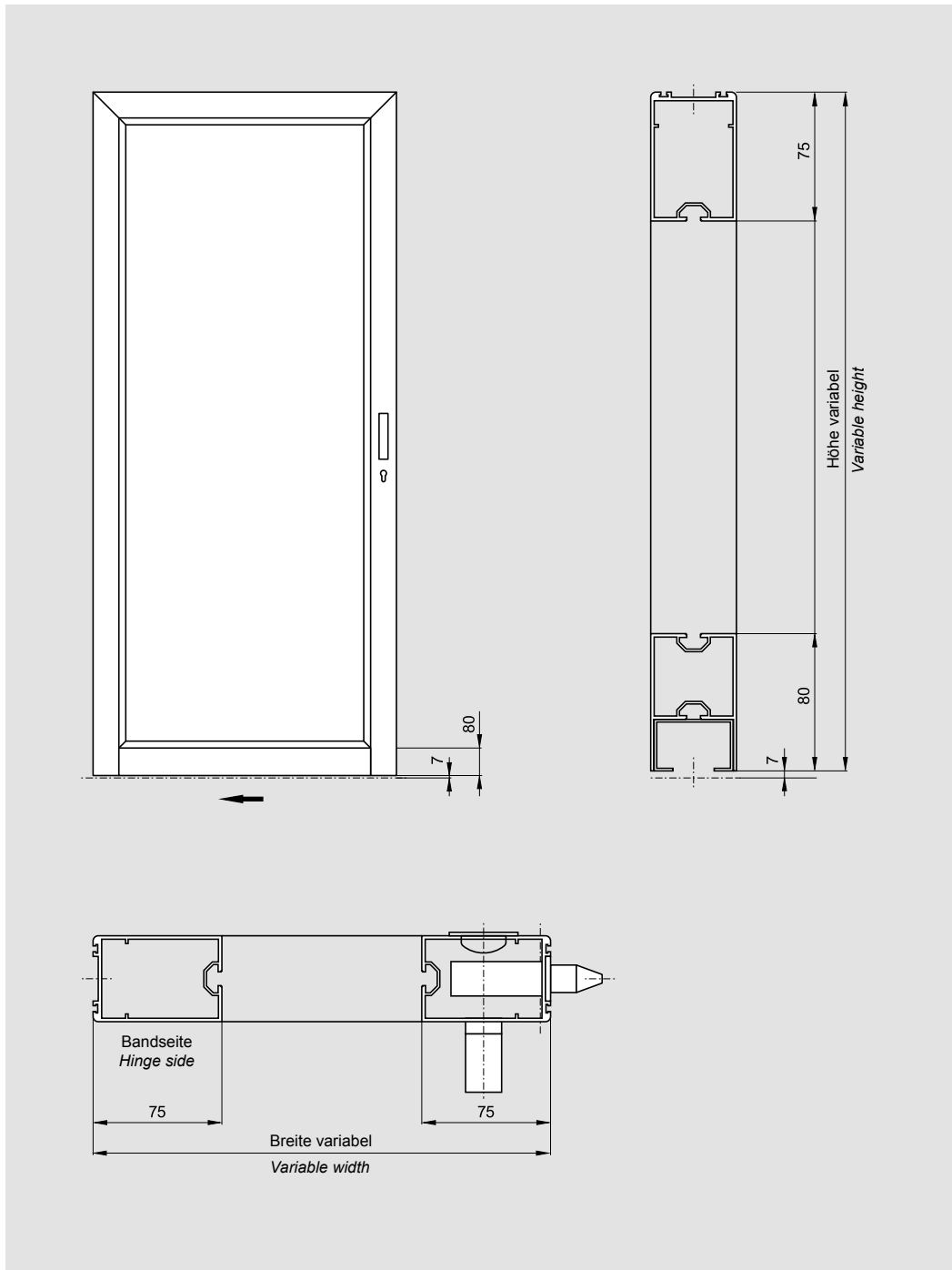


Schiebetüren

Sliding doors

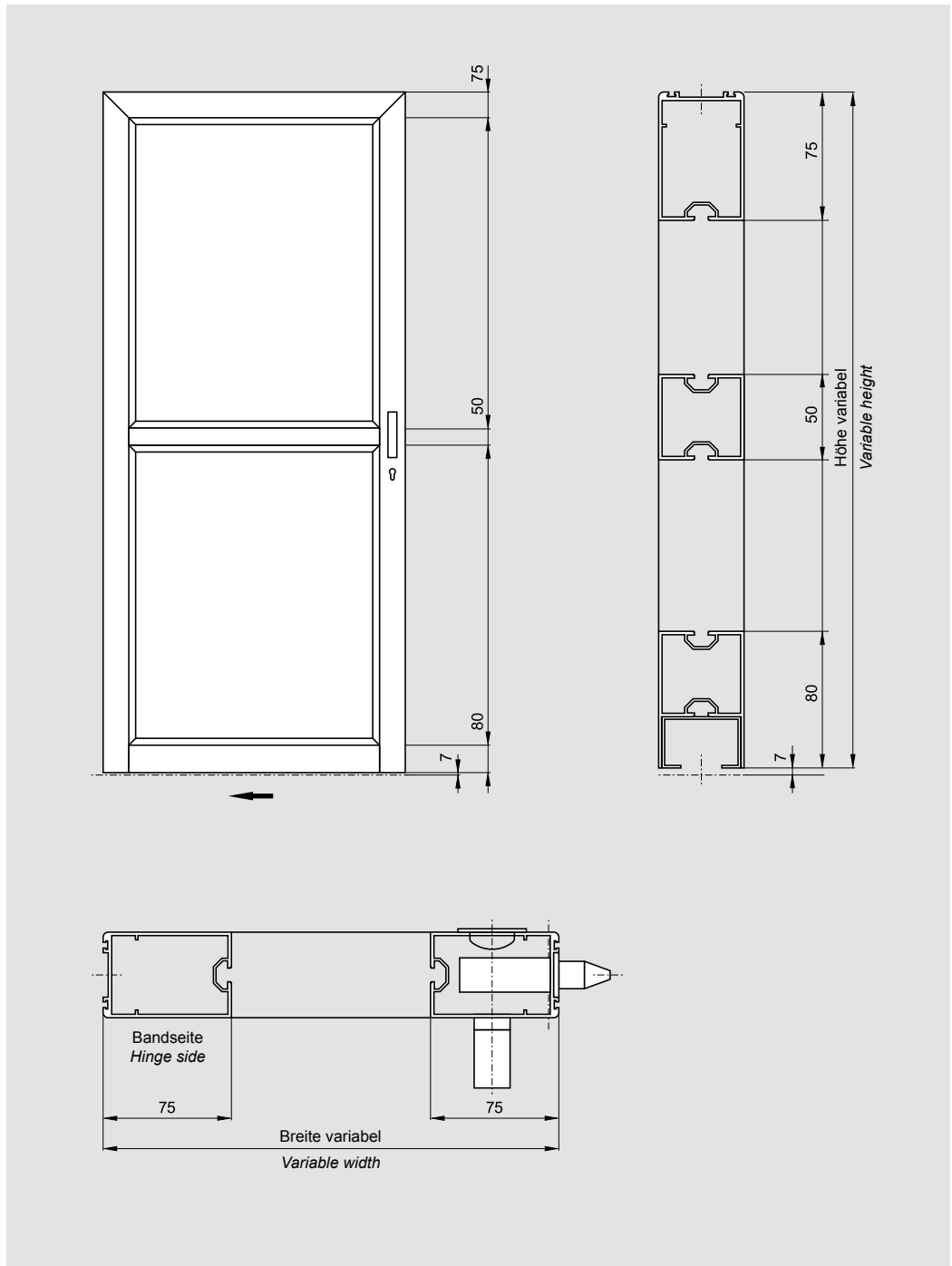
Schiebetüre, 1-flügelig,
ohne Zwischenriegel
(Darstellung DIN rechts)

*Sliding door,
single-leaf without
intermediate latch
(DIN right illustrated)*



Schiebetüre, 1-flügelig,
mit Zwischenriegel
(Darstellung DIN rechts)

*Sliding door,
single-leaf with
intermediate latch
(DIN right illustrated)*

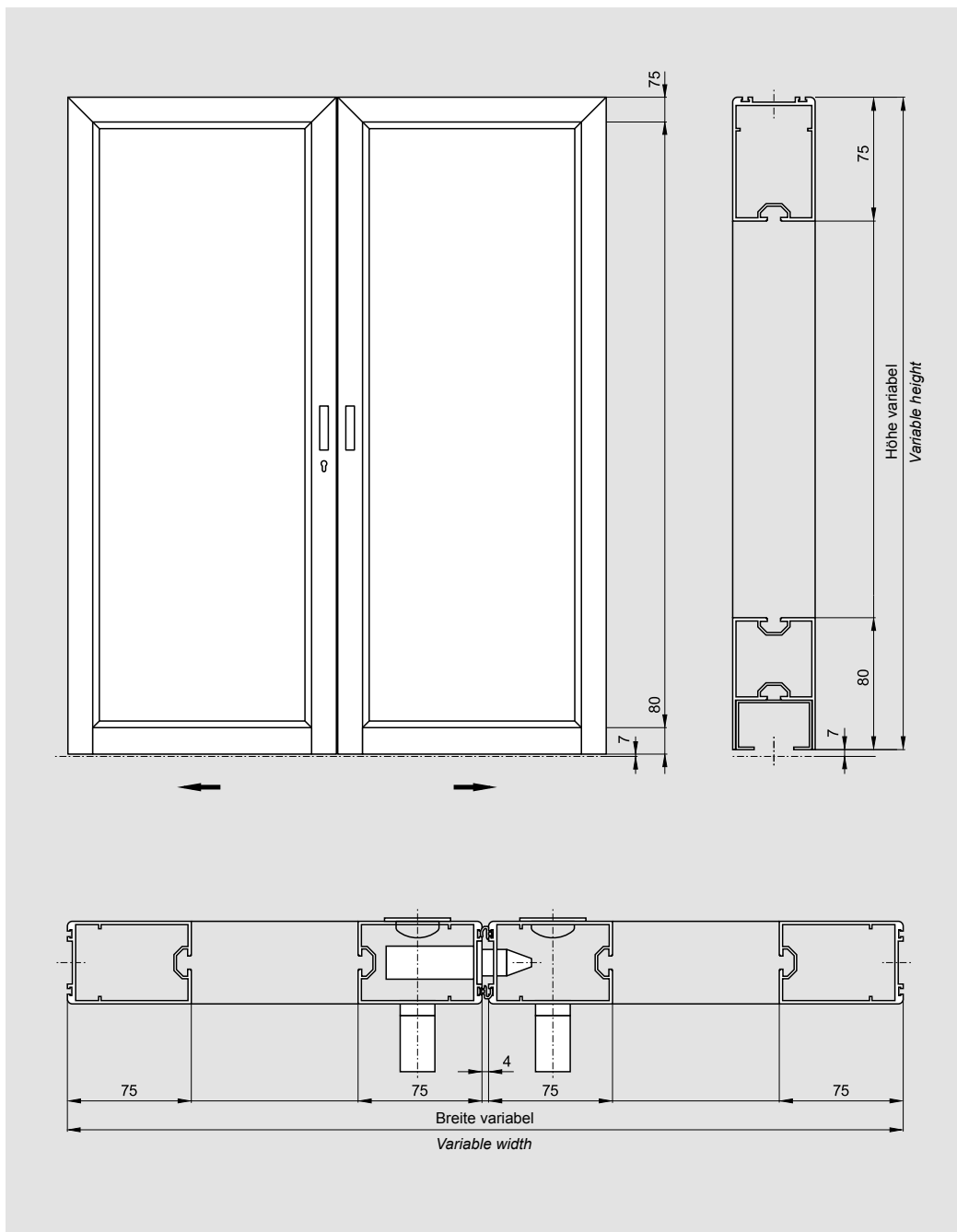


Doppelschiebetüren

Double sliding doors

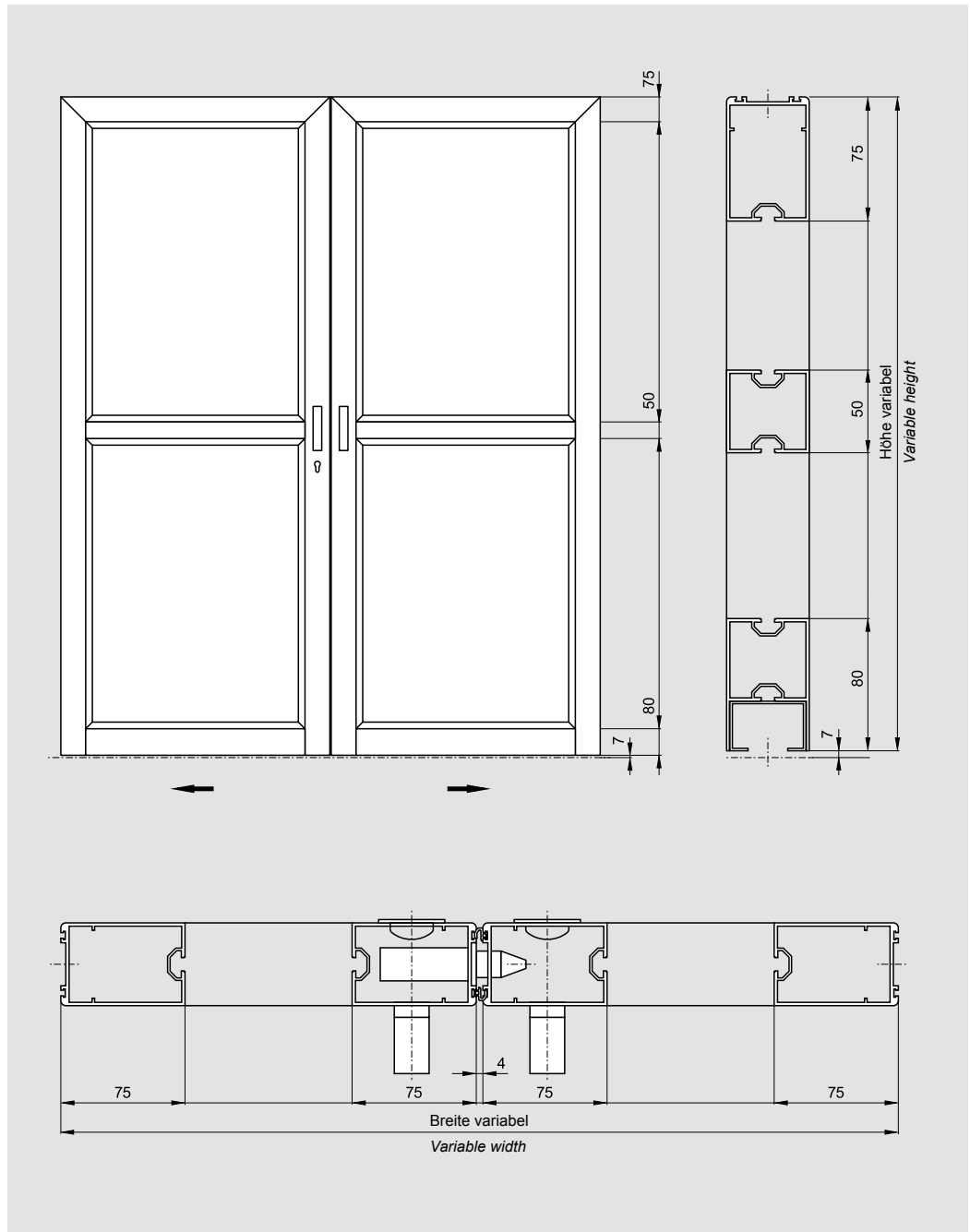
Doppelschiebetüre,
2-flügelig, ohne
Zwischenriegel
(Darstellung DIN rechts)

Double sliding door,
dual-leaf without
intermediate latch
(DIN right illustrated)



Doppelschiebetüre,
2-flügelig, mit
Zwischenriegel
(Darstellung DIN rechts)

*Double sliding door,
dual-leaf with
intermediate latch
(DIN right illustrated)*

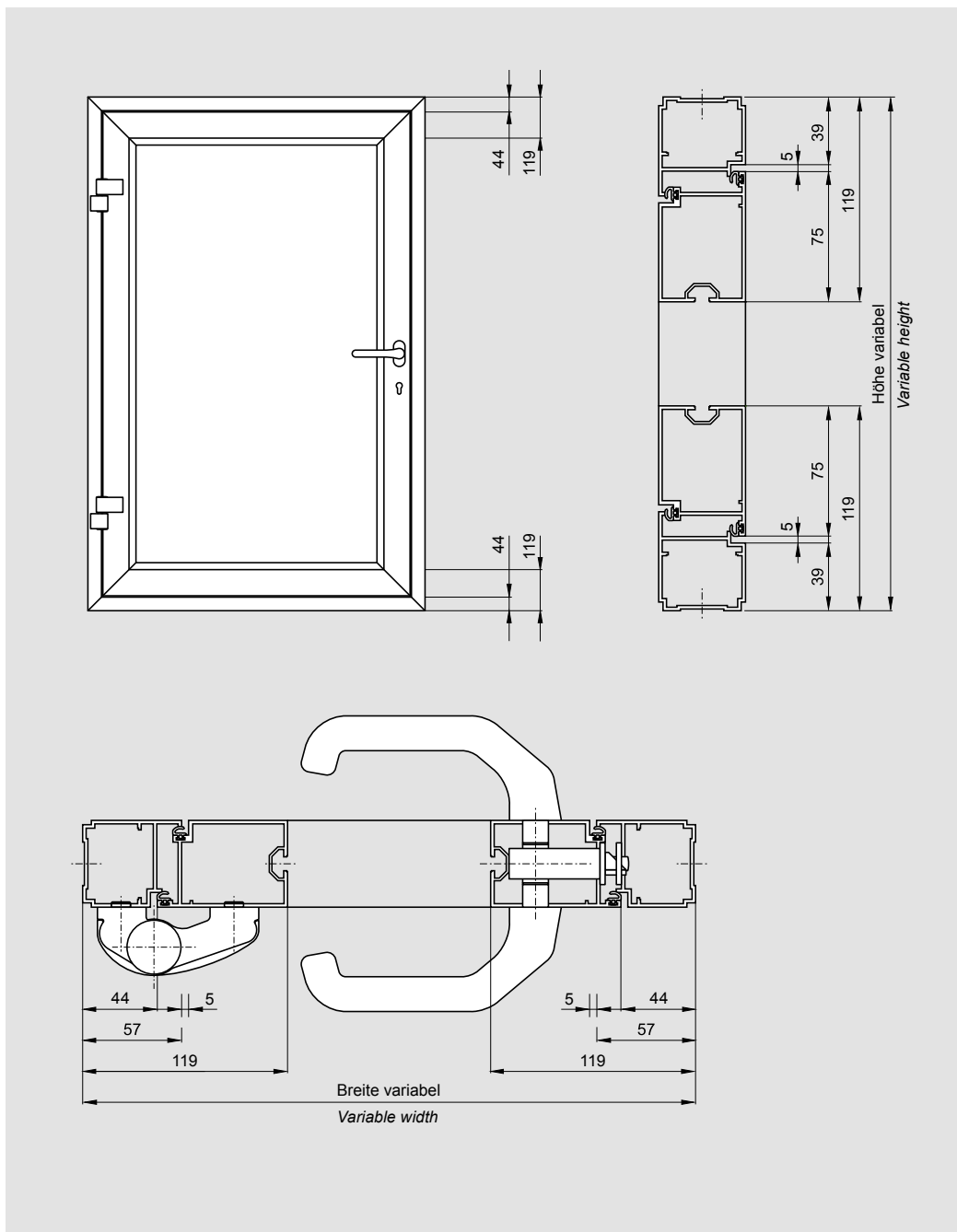


Drehfenster

Pivoting windows

Drehfenster, 1-flügelig,
(Darstellung DIN links)

Pivoting window,
single-leaf
(DIN left illustrated)

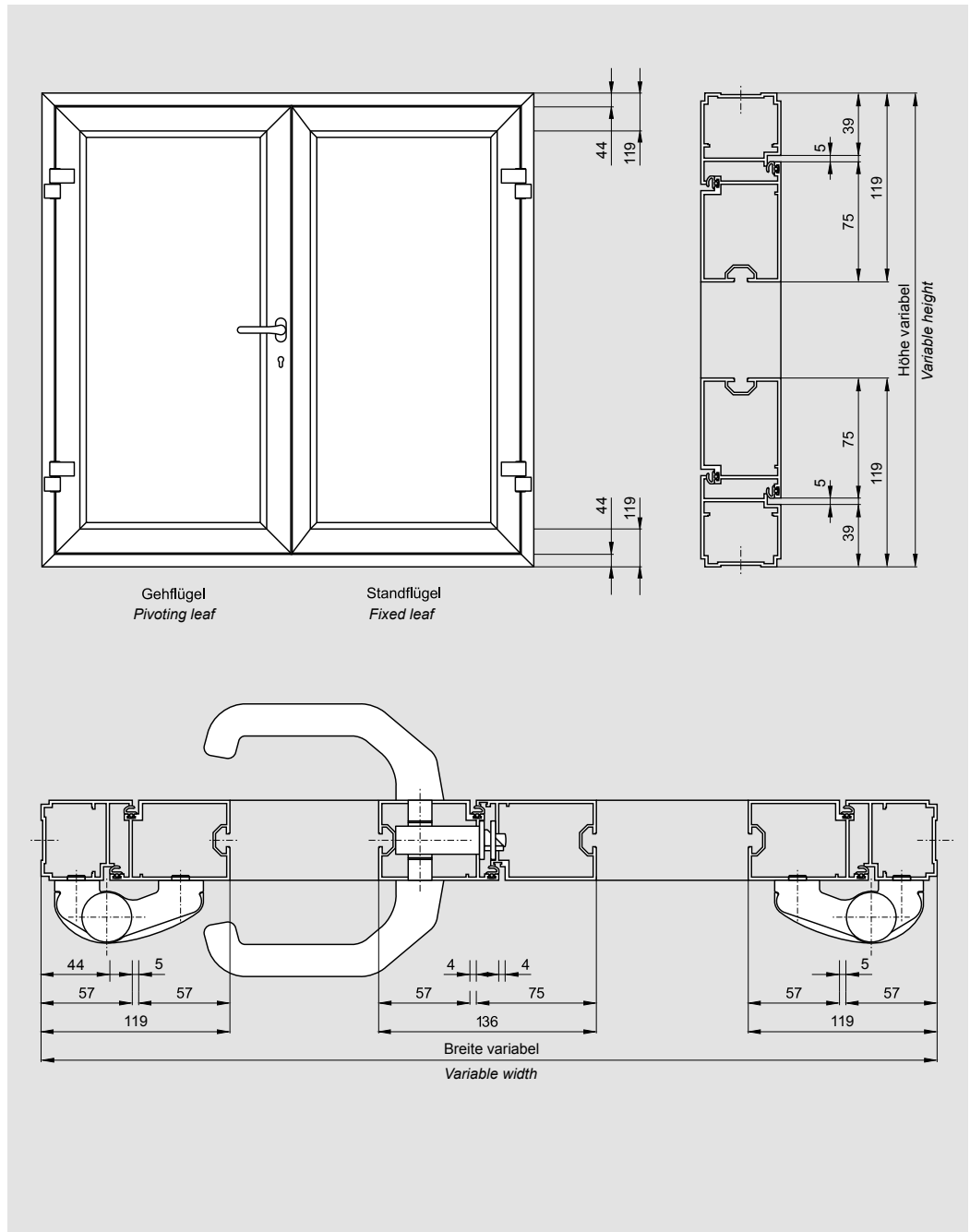


Doppeldrehfenster

Double swivel windows

Doppeldrehfenster,
2-flügelig,
(Darstellung DIN links)

Double swivel window,
dual-leaf
(DIN left illustrated)

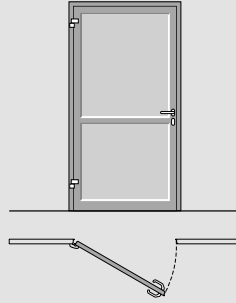


Öffnungsrichtung von Türen und Fenster nach DIN

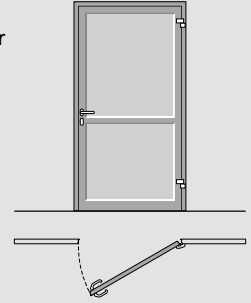
Opening direction of doors and windows according to DIN

Drehtür
Revolving door

Tür DIN links,
Bänder links sichtbar
*DIN door left,
Hinges visible on
the left*

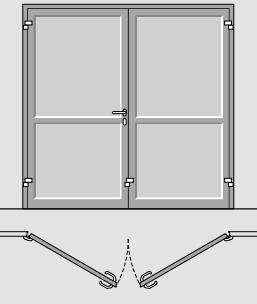


Tür DIN rechts,
Bänder rechts sichtbar
*DIN door right,
Hinges visible on the
right*

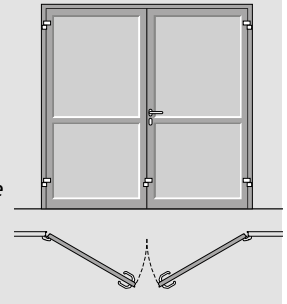


Doppeldrehtür
Double revolving door

Tür DIN links,
am erstöffnenden
Flügel (Gehflügel)
sind Bänder links
sichtbar
*DIN door left,
Hinges visible on
the left on the wing
opening first (active
wing)*

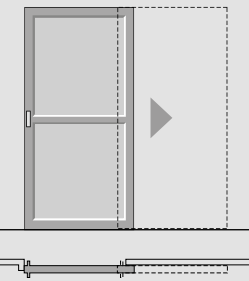


Tür DIN rechts,
am erstöffnenden
Flügel (Gehflügel)
sind Bänder rechts
sichtbar
*DIN door right,
Hinges visible on the
right on the wing
opening first (active
wing)*

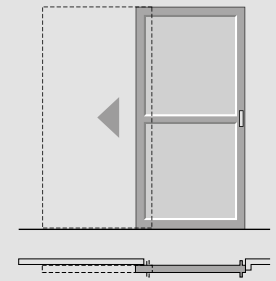


Schiebetür
Sliding door

Tür DIN links
(Tür links
geschlossen)
*DIN door left
(door closed on
the left)*

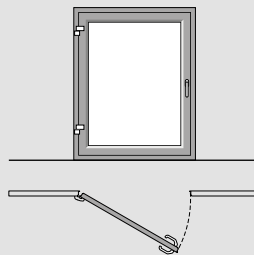


Tür DIN rechts
(Tür rechts
geschlossen)
*DIN door right
(door closed on
the right)*

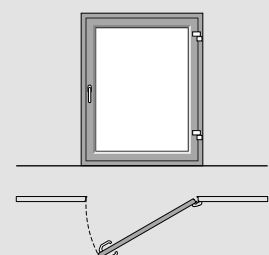


Drehfenster
Pivoting window

Fenster DIN links,
Bänder links
sichtbar
*DIN window left,
Hinges visible on
the left*



Fenster DIN rechts,
Bänder rechts
sichtbar
*DIN window right,
Hinges visible on
the right*

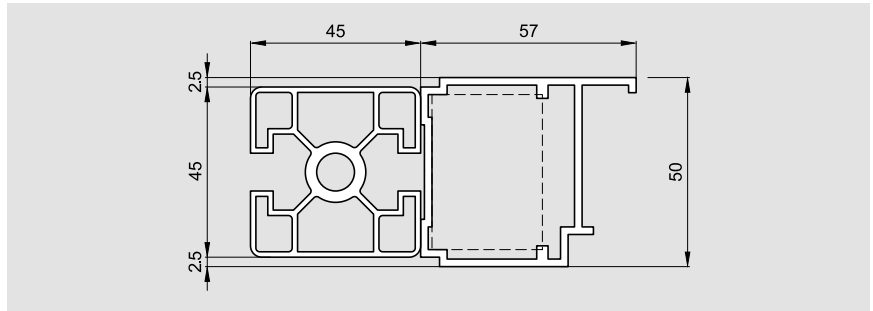


Türeinbau-Situationen

Door installation situations

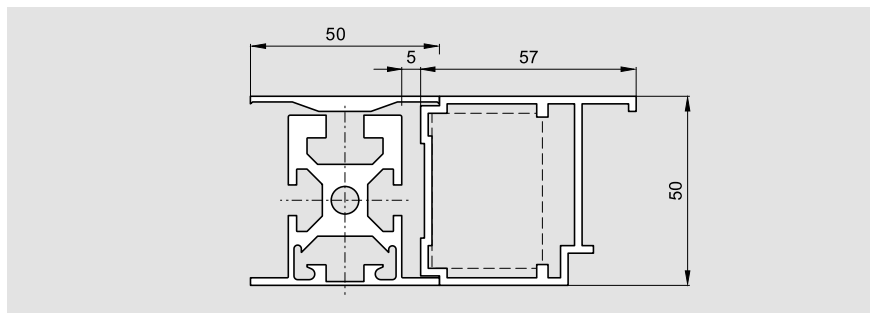
Türeinbau in 45er Wand

Door installation in 45 wall



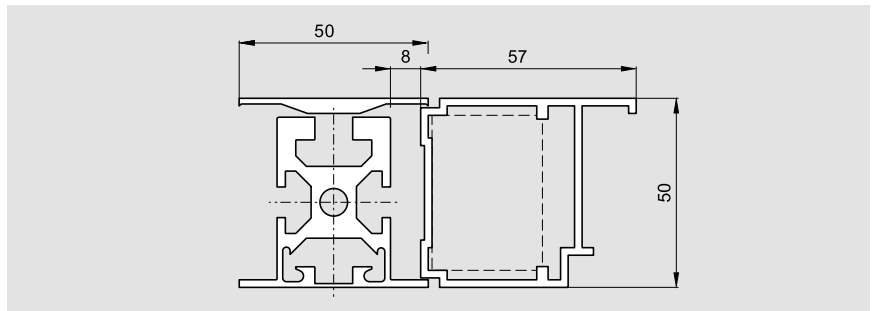
Türeinbau in Wandsystem 1.4

Door installation in Wall System 1.4



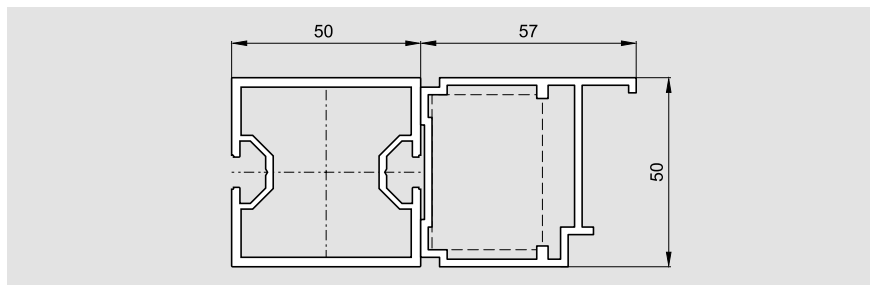
Türeinbau in Wandsystem 1.4 mit Schattenfuge

Door installation in Wall System 1.4 with shadow gaps



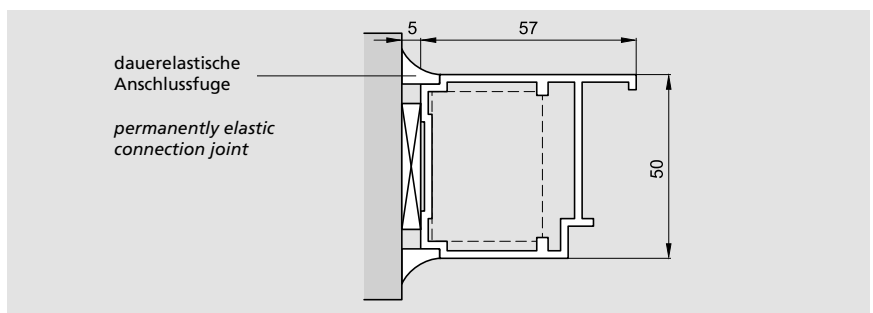
Türeinbau in Wandsystem 1.1 / 1.2 / 1.3

Door installation in Wall System 1.1 / 1.2 / 1.3



Türeinbau in Mauerwerk

Door installation in masonry



Bauteile Türen- und Fenstersystem 3.1

Components of the door and window system 3.1

Artikelbezeichnung Article description	Anmerkung Comment	Nr. No.	Drehtür Revolving door	Schiebetür Sliding door	Drehfenster Pivoting window
Türrahmenprofil / Door frame profile	Seite 42 – 47 Page 42 – 47		•	—	•
Türflügelprofil / Door wing profile		•	—	•	
Türsockelprofil / Door sill profile		•	•	—	
Türausgleichsprofil / Door compensation profile		•	•	—	
Schiebetürprofil / Sliding door profile		•	•	—	
Profil 50x50 2N / Profile 50x50 2N		•	•	—	
Abdeckwinkel 90° und 45° / Cover angle 90° and 45°		•	•	•	
Basisklemmleiste / Basic clamping strip		•	•	•	
Glasgrundleiste / Basic glass strip		•	•	•	
Eckverbinder Rahmen, L = 41 Corner connector for frame, L = 41	Seite 52 Page 52	0 000 300 161	•	—	•
Eckverbinder Flügel, L = 46 Corner connector for wing, L = 46	Seite 52 Page 52	0 000 300 176	•	•	•
Profildichtungen für Wände Profile seals for walls	Seite 49 Page 49		•	•	•
Scheibendichtgummi IV40 Pane sealing rubber IV40	Seite 49 Page 49	0 000 300 112	•	•	•
Profildichtungen für Türen und Fenster Profile seals for doors and windows	Seite 49 Page 49	0 000 300 174	•	•	•
Spannverbinder SV8 Snap-lock connector SV8	Seite 51 Page 51	3 842 538 489	•	•	—
Einsteckschloss Dorn 40 DIN, rechts Mortise lock with pin 40 DIN, right		0 000 300 060	•	—	•
Einsteckschloss Dorn 40 DIN, links Mortise lock with pin 40 DIN, left		0 000 300 061	•	—	•
Schließblech flach, DIN rechts und links Strike plate flat, DIN right and left		0 000 300 064	•	—	•
Schließblech für E-Öffner, DIN rechts und links Strike plate for e-opener, DIN right and left		0 000 300 065	•	—	•
Einsatzstück verstellbar mit Fallenabdeckung Adjustable insert piece with case cover		0 000 300 066	•	—	•
Schließblech für Schiebetür Strike plate for sliding door		0 000 300 067	•	—	•
Hakens Schloss für Schiebetür, Dorn 40 Hook lock for sliding door, pin 40		0 000 300 062	*	*	—
Zirkelriegelschloss für Schiebetür, Dorn 24 Circular latch lock for sliding door, pin 24		0 000 300 063	*	*	—
Kantriegel mit Stulp, Dorn 35, Hub 20 Edge latch with cuff, pin 35, hub 20		0 000 300 101	*	*	—
Türtreibriegel, verdeckte Montage, rechts drehend Driving bolt, concealed assembly, turning to the right		0 000 300 093	*	*	—
Türtreibriegel, verdeckte Montage, links drehend Driving bolt, concealed assembly, turning to the left		0 000 300 094	*	*	—

* nur für Doppeldrehtür oder Doppelschiebetür
* only for Double revolving door or Double sliding door

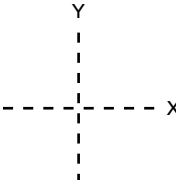





















Artikelbezeichnung <i>Article description</i>	Anmerkung <i>Comment</i>	Nr. <i>No.</i>	Drehtür <i>Revolving door</i>	Schiebetür <i>Sliding door</i>	Drehfenster <i>Pivoting window</i>
Türdrücker <i>Door opener</i>		0 000 300 068	•	•	•
Türknauf <i>Door handle</i>		0 000 300 069	•	•	•
PZ-Rosette, Klips-Rosette oval mit Lochung <i>Profile cylinder rosette, oval clip rosette with perforation</i>		0 000 300 070	•	•	•
Blind-Rosette, Klips-Rosette oval ohne Lochung <i>Blind rosette, oval clip rosette without perforation</i>		0 000 300 071	•	•	•
Drückerstift 8 mm, L = 100 mm <i>Lever pin 8 mm, L = 100 mm</i>		0 000 300 072	•	•	•
Drückerstift 8 mm, L = 130 mm <i>Lever pin 8 mm, L = 130 mm</i>		0 000 300 073	•	•	•
Handgriff aus Alu <i>Handle made of aluminium</i>		0 000 300 076		•	
Schiebetür Muschelgriff <i>Sliding door with shell handle</i>		0 000 300 075		•	
3D Alu-Türband, 2-teilig <i>3D aluminium door hinge, 2-piece</i>		0 000 300 077	•		•
3D Alu-Türband, 3-teilig <i>3D aluminium door hinge, 3-piece</i>		0 000 300 078	•		•
Gegenplatte für Türband <i>Counter plate for door hinge</i>		0 000 300 079	•		•
Befestigungsschraube für Türband <i>Mounting screw for door hinge</i>		0 000 300 080	•		•
Senkdichtung <i>Settlement seal</i>	auf Anfrage <i>on request</i>		•		
Türschließer GEZE <i>GEZE door closer</i>	auf Anfrage <i>on request</i>		•		
Montageplatten für Türschließer <i>Assembly plates for door close</i>	auf Anfrage <i>on request</i>		•		
Laufschiene (Laufrohr), L = 6000 mm <i>Guide rail (track pipe), L = 6000 mm</i>		0 000 300 575		•	
Doppelrollwagen <i>Double trolley</i>		0 000 300 576		•	
Trägerplatte <i>Support plate</i>		0 000 300 577		•	
Rohrpuffer <i>Pipe buffer</i>		0 000 300 578		•	
Endkappe zu Laufrohr <i>End cap to the track pipe</i>		0 000 300 579		•	
Einstellbare Feststellung <i>Adjustable locking device</i>		0 000 300 580		•	
Bodenführung, Nut 10 mm <i>Floor guide, groove 10 mm</i>		0 000 300 605		•	

WDS | PROFILÜBERSICHT / TECHNISCHE DATEN

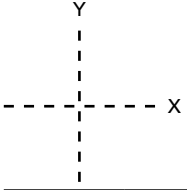













WDS | PROFILE SUMMARY / TECHNICAL DATA



Profilübersicht
Profile summary

		Trägheitsmoment Moment of inertia		Widerstandsmoment Section modulus		Profilfläche Profile area	Masse Weight	Profilnut Profile groove	System System	Seite Page
		I_x [cm ⁴]	I_y [cm ⁴]	W_x [cm ³]	W_y [cm ³]	A [cm ²]	m' [kg/m]	[mm]		
	T50-30x45	10,8	6,6	4,5	2,6	5,4	1,5	 	1.4 / 2.1	44
	T50-30x45-3N	10,8	6,6	4,5	2,6	5,4	1,5	 	1.4 / 2.1	44
	L40-30x45	10,0	5,7	4,3	2,4	5,3	1,5	 	1.4 / 2.1	44
	L40-30x45-3N	10,0	5,7	4,3	2,4	5,3	1,5	 	1.4 / 2.1	44
	Klemmprofil T50 Clamping Profile T50					0,8	0,2		1.4	45
	Klemmprofil L40 Clamping Profile L40					0,8	0,2		1.4	45
	50x50 2N	18,0	18,2	7,2	7,3	5,2	1,4		1.1 / 1.2 1.3 / 3.1	46
	50x50 2NVS	18,1	18,1	7,1	7,1	5,2	1,4		1.1 / 1.2 1.3	46
	50x50 3N	18,2	18,2	7,1	7,3	5,4	1,5		1.1 / 1.2 1.3	46
	U60x56x60	13,2	19,7	3,3	7,0	3,6	1,0		1.1 / 1.2 1.3 / 1.4	45

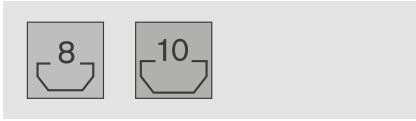
Profilübersicht
Profile summary

	Trägheitsmoment <i>Moment of inertia</i>		Widerstandsmoment <i>Section modulus</i>		Profilfläche <i>Profile area</i>	Masse <i>Weight</i>	Profilnut <i>Profile groove</i>	System <i>System</i>	Seite <i>Page</i>
	I_x [cm ⁴]	I_y [cm ⁴]	W_x [cm ³]	W_y [cm ³]	A [cm ²]	m' [kg/m]	[mm]		
 Türrahmenprofil <i>Door frame profile</i>	15,4	12,8	5,7	4,9	4,2	1,1		3.1	48
 Türflügelprofil <i>Door wing profile</i>	19,4	31,7	7,4	7,6	5,1	1,4		3.1	48
 Türsockelprofil <i>Door sill profile</i>	29,9	21,1	6,3	8,4	5,5	1,5		3.1	48
 Türausgleichsprofil <i>Door compensation profile</i>	2,4	6,3	1,4	2,7	1,8	0,5		3.1	48
 Schiebetürprofil <i>Sliding door profile</i>	22,2	43,5	5,8	17,4	5,6	1,5		3.1	48
 Laufschiene <i>Guide rail</i>					3,8			3.1	
 Abdeckwinkel 90° <i>Cover angle 90°</i>					0,5	0,14		1.1 / 1.2 1.3 / 3.1	47
 Abdeckwinkel 45° <i>Cover angle 45°</i>					0,73	0,2		1.1 / 1.2 1.3 / 3.1	47
 Basisklemmleiste (PE) <i>Basic clamping strip (PE)</i>					2,0	0,2		1.1 / 1.2 3.1	47
 Glasgrundleiste (PE) <i>Basic glazing strip (PE)</i>					1,6	0,1		1.2 / 3.1	47

PROFILE
PROFILES

Alu-T-Profil / Alu-L-Profil

Aluminium T-profiles / aluminium L-profiles



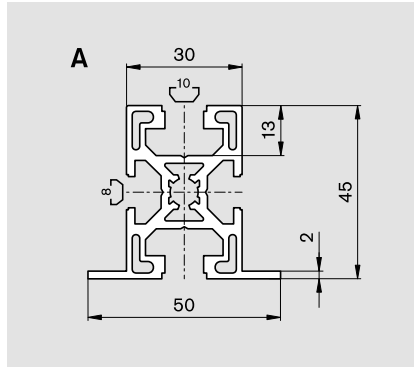
Alu-T- und Alu-L-Profile

Durch die T- und L-Form der Profile ergibt sich ein Falz, der zur Aufnahme von Füllplatten oder Flächenelementen verwendet wird. Der Kernzug im Profil macht eine spanlose Verbindungstechnik möglich. Die Aluminiumprofile haben eine technisch eloxierte oder in Farbe gepulverte Oberfläche.

Aluminium T- and aluminium L-profiles

The profile T and L shapes result in a seam which is used for accommodating infill panels or surface elements. The core puller in the profile makes non-tension connecting technology possible. The aluminium profiles have a technical anodised or colour-powdered surface finish.

T50-30x45

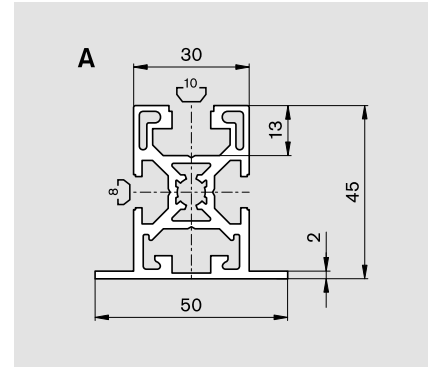


T50-30x45

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 285 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 529 907

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
					•	•

T50-30x45-3N

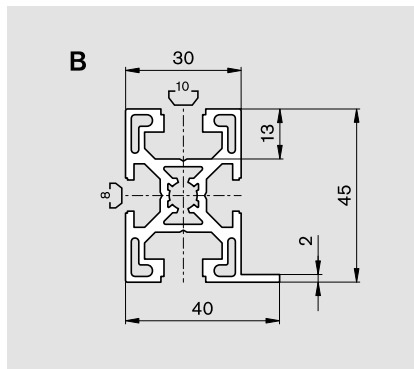


T50-30x45-3N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 287 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 531 738

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
					•	•

L40-30x45

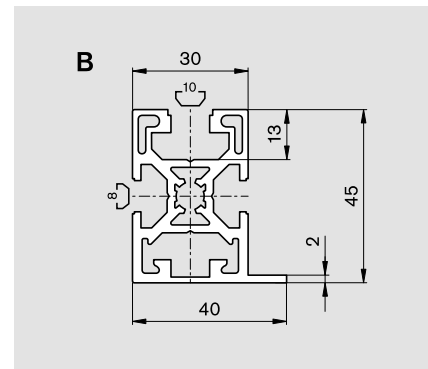


L40-30x45

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 286 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 530 337

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
					•	•

L40-30x45-3N



L40-30x45-3N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 288 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 531 737

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
					•	•

Alu-Klemmprofile / Alu-U-Profil

Aluminium clamping profiles / aluminium U-profile

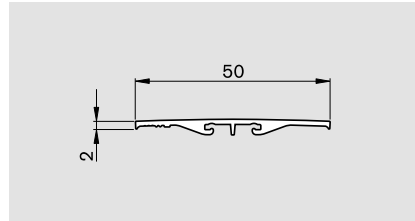
Alu-Klemmprofile

Die Klemmprofile werden mit Haltefedern an den T- und L-Profilen befestigt und fixieren somit die Füllplatten im Falz. Die Aluminiumprofile haben eine technisch eloxierte oder in Farbe gepulverte Oberfläche.

Aluminium clamping profiles

The clamping profiles are fixed between the T- and L-profiles with retaining springs, which means that they fix the infill panels to the seam. The aluminium profiles have a technical anodised or colour-powdered surface finish.

T50

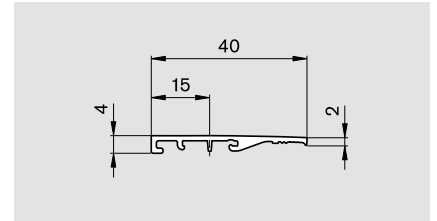


Klemmprofil T50
Clamping profile T50

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 289 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 530 239

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
				•		

L40



Klemmprofil L40
Clamping profile L40

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 290 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 530 340

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
				•		

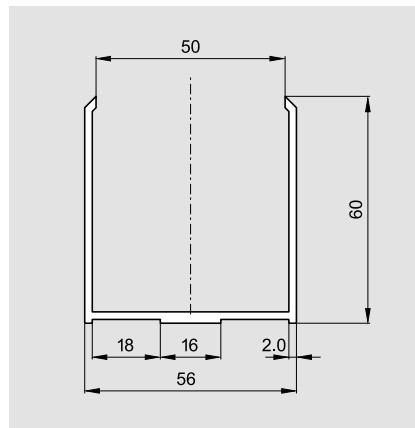
Alu-U-Profil

Das U-Profil wird als Boden- und Decken-U verwendet zur Aufnahme der Wandsysteme. Am Boden können Fußbodentoleranzen von +/-15 mm aufgenommen werden. An der Decke ergibt sich ein gleitender Anschluss der eine Deckendurchbiegung von 20 mm zulässt. Das Aluminiumprofil hat eine technisch eloxierte oder in Farbe gepulverte Oberfläche.

Aluminium U-profile

The U-profile is used as a floor or ceiling U for mounting the wall system. Flooring tolerances of +/-15 mm can be accepted on the flooring. And at the ceiling a sliding connection allows a slab deflection of up to 20 mm. The aluminium profile has a technical anodised or colour-powdered surface finish.

U60x56x60



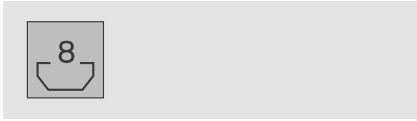
U60x56x60

	LE 1 x L = ... mm
	0 000 300 147 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 1 x L = 6070 mm
	0 000 300 146

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
	•	•	•	•		

Alu-Hohlprofil 50x50

Aluminium hollow profiles 50x50



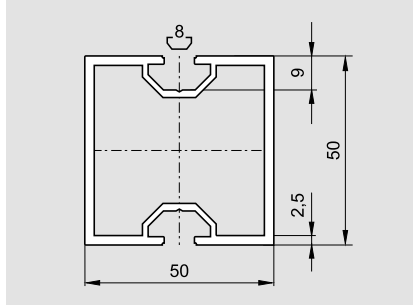
Alu-Hohlprofile

Durch die eckige Ausformung der Kanten sind formschöne Profilstöße möglich. Der Hohlraum in den Profilen dient zur integrierten Leitungsführung von verschiedenen Medien. Die Aluminiumprofile haben eine technisch eloxierte oder in Farbe gepulverte Oberfläche.

Aluminium hollow profiles

Attractively-shaped profile joints are possible due to the angular corner forms. The voids inside the profiles are used for integrated service routing for various media. The aluminium profiles have a technical anodised or colour-powdered surface finish.

50x50-2N

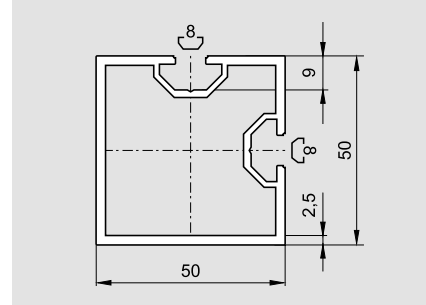


50x50-2N

	LE 1 x L = ... mm
	0 000 300 135 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 1 x L = 6070 mm
	0 000 300 134

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
	•	•	•	•		•

50x50-2NVS

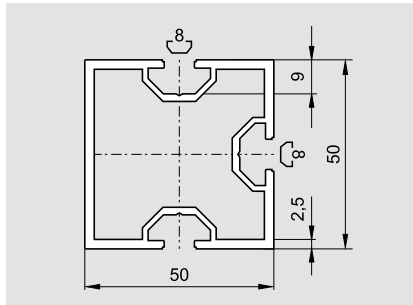


50x50-2NVS

	LE 1 x L = ... mm
	0 000 300 137 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 1 x L = 6070 mm
	0 000 300 136

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
	•	•	•	•		

50x50-3N



50x50-3N

	LE 1 x L = ... mm
	0 000 300 139 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 1 x L = 6070 mm
	0 000 300 138

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
	•	•	•	•		

Abdeckwinkel / Basisklemmleiste / Glasgrundleiste

Aluminium covering profiles / Basic clamping strip / Basic glazing strip

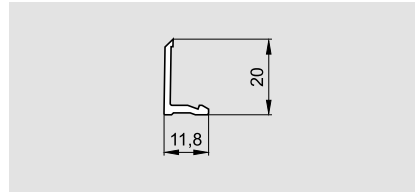
Alu-Abdeckwinkel

Abdeckwinkel zur Klemmung und Halterung der Füllplatten. Der speziell ausgeformte Fuß wird zwischen Aluprofil und Basis-Klemmleiste eingedrückt, wobei die Nase der Klemmleiste in die Rille des Fußes greift und einrastet. Zur Demontage kann der Abdeckwinkel zerstörungsfrei aus der Nase der Klemmleiste herausgezogen werden. Die Aluminiumprofile haben eine technisch eloxierte oder in Farbe gepulverte Oberfläche.

Aluminium covering profiles

Covering profiles for clamping and holding infill panels. The specially formed foot is pressed in between the aluminium profile and the basic clamping strip so that the clamping strip nose grips and engages in the foot groove. The covering profile can be pulled out of the clamping strip nose without damaging it for dismantling. The aluminium profiles have a technical anodised or colour-powdered surface finish.

Abdeckwinkel 90° Covering profile 45°



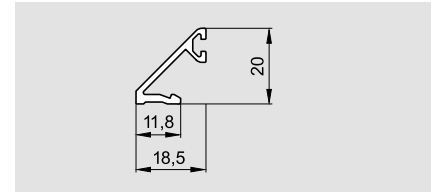
Abdeckwinkel 90°
Covering profile 45°

	LE 1 x L = ... mm
	0 000 300 143 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm

	LE 1 x L = 6070 mm
	0 000 300 142

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
	•	•	•			•

Abdeckwinkel 45° Covering profile 45°



Abdeckwinkel 45°
Covering profile 45°

	LE 1 x L = ... mm
	0 000 300 145 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm

	LE 1 x L = 6070 mm
	0 000 300 144

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
	•	•	•			•

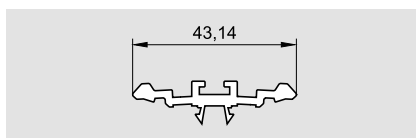
Kunststoff-Basisklemmleiste

Die Basisklemmleiste wird mit dem angeformten Spreizfuß in der Nut der Aluprofile gehalten und dient zur Aufnahme der Abdeckwinkel und der Glasgrundleiste.

Plastic basic clamping strip

The basic clamping strip is held in the aluminium profile groove with the formed splayed foot, and is used to mount the covering profile and the basic glazing strip.

Kunststoff-Basisklemmleiste Plastic Basic clamping strip



Basisklemmleiste
Basic clamping strip

L = 2000 mm	Nr./No.
	0 000 300 057

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
	•	•	•			•

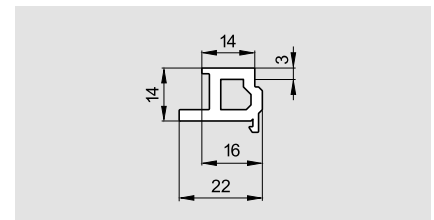
Kunststoff-Glasgrundleiste

Die Glasgrundleiste wird mit dem angeformten Haltehaken in die Basisklemmleiste eingedrückt und dient der Aufnahme von Glasscheiben für Doppelverglasungen. Mit der ausgeformten Falznut können einzelne Sonderscheiben im Zwischenraum der Doppelverglasung eingebaut werden, wodurch eine Dreifachverglasung entsteht.

Plastic basic glazing strip

The basic glazing strip is pressed into the basic clamping strip with the formed holding hook, and is used to mount glass panes for double glazing. The formed rebated groove means that individual special panes can be fitted in the double glazing interspace, which results in triple glazing.

Kunststoff-Glasgrundleiste Plastic Basic glazing strip



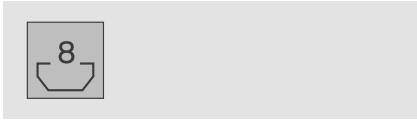
Glasgrundleiste
Basic glazing strip

L = 2000 mm	Nr./No.
	0 000 300 058

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
	•	•	•			•

Türprofile

Door profiles



Aluprofile für Rohrrahmentüren

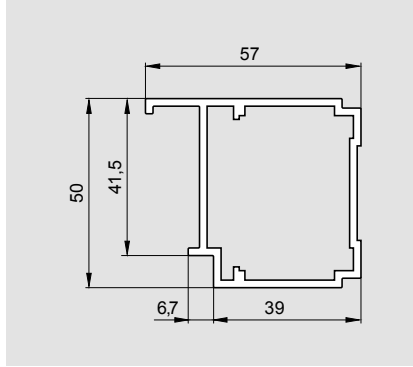
Durch spezielle Profile ergibt sich ein Baukasten aus dem sich komplette Dreh- und Schiebetüren herstellen lassen. Der Hohlraum in den Profilen ermöglicht das Einbauen von Zubehörteilen jeglicher Art. Für umlaufende Türdichtungen sind die außenliegenden Nuten vorgesehen. Die Aluprofile haben eine technisch eloxierte oder in Farbe gepulverte Oberfläche.

Aluminium profile for pipe frame doors

Special profiles make for an assembly kit from which complete revolving and sliding doors can be built. The hollow space in the profiles permits installation of accessory parts of any kind. The grooves on the outside are provided for the circumferential door seals. The aluminium profiles have a technically anodised or colour-powdered surface.

Türrahmenprofil

Door frame profile

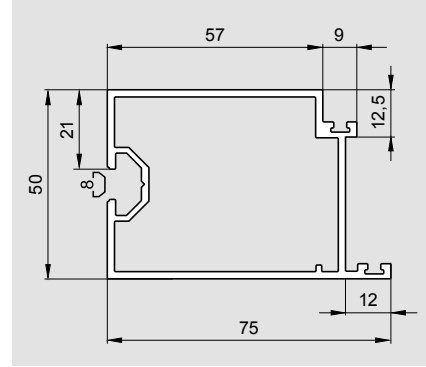


	LE 1 x L = ... mm
	0 000 300 149 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 1 x L = 6000 mm
	0 000 300 148

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1

Türflügelprofil

Door wing profile

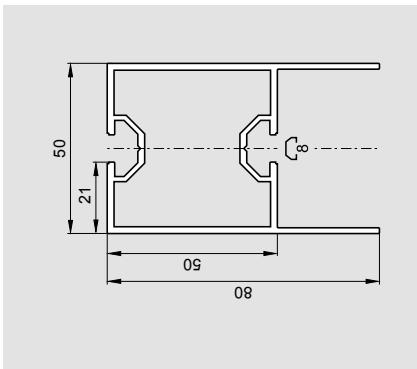


	LE 1 x L = ... mm
	0 000 300 151 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 1 x L = 6000 mm
	0 000 300 150

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1

Türsockelprofil

Door sill profile

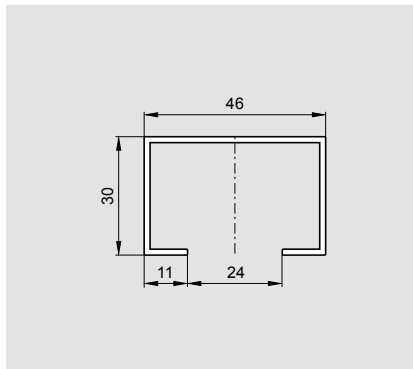


	LE 1 x L = ... mm
	0 000 300 153 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 1 x L = 6000 mm
	0 000 300 152

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1

Türausgleichsprofil

Door compensation profile

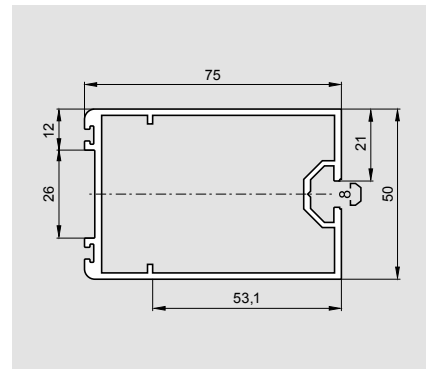


	LE 1 x L = ... mm
	0 000 300 155 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 1 x L = 6000 mm
	0 000 300 154

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1

Schiebetürflügelprofil

Sliding door profile



	LE 1 x L = ... mm
	0 000 300 157 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 1 x L = 6000 mm
	0 000 300 156

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1

WDS | DICHTUNGEN / FÜLLPLATTEN

WDS | SEALS / INFILL PANELS

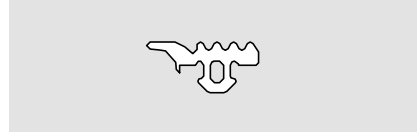
Profildichtungen

Unterschiedlich geformte Profildichtungen zur Aufnahme verschiedener Materialdicken und zum Ausgleich der Materialtoleranzen. Materialspezifikation und Farbe gemäß Einzelangabe.

Profile seals

Differently-shaped profile seals for the mounting of various material thicknesses and for compensation of material tolerances. Material specification and colour in accordance with individual requirements.

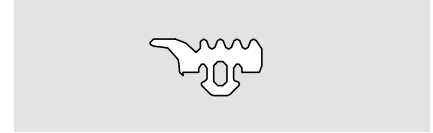
Profildichtungen für Wände Profile seals for walls



3 mm
Schwarz (EPDM) / Black (EPDM)

Nr./No.						
0 000 300 115						

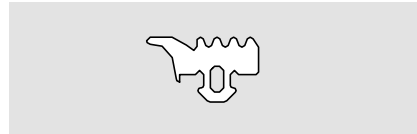
Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
		•				•



4 mm
Schwarz (EPDM) / Black (EPDM)

Nr./No.						
0 000 300 116						

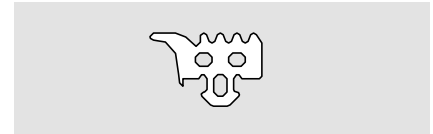
Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
		•				•



5 mm
Schwarz (EPDM) / Black (EPDM)

Nr./No.						
0 000 300 117						

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
		•				•



6 mm
Schwarz (EPDM) / Black (EPDM)

Nr./No.						
0 000 300 114						

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
		•				•

Scheibendichtgummi IV40 Pane sealing rubber IV40



Hellgrau (PVC)
Light Grey (PVC)

Nr./No.						
0 000 300 112						

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
		•		•		•

Profildichtungen für Türen Profile seals for doors



5 mm
Schwarz (EPDM) / Black (EPDM)

Nr./No.						
0 000 300 174						

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
						•

Füllplatten und Flächenelemente

Infill panels and surface elements

Füllplatten aus Homogen- oder Verbundmaterial:

Vollmaterial

Als Füllplatten und Flächenelemente werden handelsübliche Plattenwerkstoffe aus Homogen- oder Verbundmaterial verwendet. Die Materialdicke kann von 1 mm bis 45 mm gewählt werden. Die unterschiedliche Materialdicke wird durch entsprechend gewählte Profildichtungen ausgeglichen.

Verglasungen

Als Verglasungen werden handelsübliche Glasscheiben aus Homogen- oder Verbundmaterial verwendet. Die Glaswahl entscheidet über die Glasdicke, die zwischen 5 mm und 40 mm liegen kann. Die unterschiedliche Glasdicke wird durch entsprechend gewählte Profildichtungen ausgeglichen. Durch verschiedene Konstruktionen sind Einfach-, Doppel-, Dreifach- und Isolierverglasungen möglich.

Infill panels in homogenous and composite materials:

Solid material

Standard panel materials are used as homogenous or composite materials for infill panels and surface elements. The material thickness can be selected from between 1 mm and 45 mm. The varying material thicknesses are compensated for by suitably selected profile seals.

Glazing

Standard glass panes are used as homogenous or composite material for glazing. The glass selection specifies the glass thickness, which can be between 5 mm and 40 mm. The varying glass thicknesses are compensated for by suitably selected profile seals. This construction enables single, double, triple and insulating glazing to be made.

Füllplattenauswahl:

Verwendbare Holzwerkstoffe

- Hartfaserplatten von 3 bis 13 mm Dicke
- Spanplatten roh oder beschichtet von 8 bis 44 mm Dicke
- Furnierplatten von 3 bis 13 mm Dicke

Verwendbare Verbundplatten

- PVC Hartschaumplatten von 6 bis 10 mm Dicke
- Alu-Verbundplatten von 5 bis 10 mm Dicke
- Melaminharzplatten von 5 bis 10 mm Dicke
- Kunststoffplatten von 3 bis 13 mm Dicke
- Sandwichplatten mit PU-Kern und Blechdeckschichten, 45 mm Dicke
- Sandwichplatten mit PU-Kern und Aluminiumdeckschichten, 45 mm Dicke
- Sandwichplatten mit PU-Kern und PVC-Deckschichten, 45 mm Dicke
- Sandwichplatten mit PU-Kern und Absorbereinlage und PVC-Deckschichten, 45 mm Dicke

Infill panel selection:

Usable timber materials:

- *Hard fibreboard from 3 to 13 mm thickness*
- *Chipboard raw or coated from 8 to 44 mm thickness*
- *Veneered panels from 3 to 13 mm thickness*

Usable composite panels

- *PVC rigid foam panels from 6 to 10 mm thickness*
- *Aluminium composite panels from 5 to 10 mm thickness*
- *Melamine resin panels from 5 to 10 mm thickness*
- *Plastic panels from 3 to 13 mm thickness*
- *Sandwich panels with PU core and sheet metal covering, 45 mm thickness*
- *Sandwich panels with PU core and aluminium covering, 45 mm thickness*
- *Sandwich panels with PU core and PVC covering, 45 mm thickness*
- *Sandwich panels with PU core and absorber lining and PVC covering, 45 mm thickness*

Verwendbare Metallplatten

- Metallplatten aus Stahl oder Aluminium von 2,0 bis 4,0 mm Dicke
- Lochblechplatten aus Stahl oder Aluminium von 2,0 bis 4,0 mm Dicke

Verwendbare Verglasungen

- Kunststoffgläser von 5 bis 10 mm Dicke
- Flachgläser von 5 bis 10 mm Dicke
- Sicherheitsgläser von 5 bis 10 mm Dicke
- Isoliergläser mit 40 und 45 mm Dicke

Die Füllplatten können auf Anfrage als Platten- oder Zuschnittsmaterial bezogen werden. Die Formatgrößen sind entsprechend der Herstellung unterschiedlich.

Usable metal panels

- *Metal panels in steel or aluminium from 2.0 to 4.0 mm thickness*
- *Perforated metal panels in steel or aluminium from 2.0 to 4.0 mm thickness*

Usable glazing

- *Plastic glass from 5 to 10 mm thickness*
- *Flat glass from 5 to 10 mm thickness*
- *Safety glass from 5 to 10 mm thickness*
- *Insulating glass with 40 und 45 mm thickness*

The infill panels can be supplied as panel or cut material on request. The format sizes differ depending on the material manufacturer.

WDS | VERBINDUNGSTECHNIK

WDS | CONNECTING SYSTEMS



Anwendung/Application

System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
	•	•	•			•

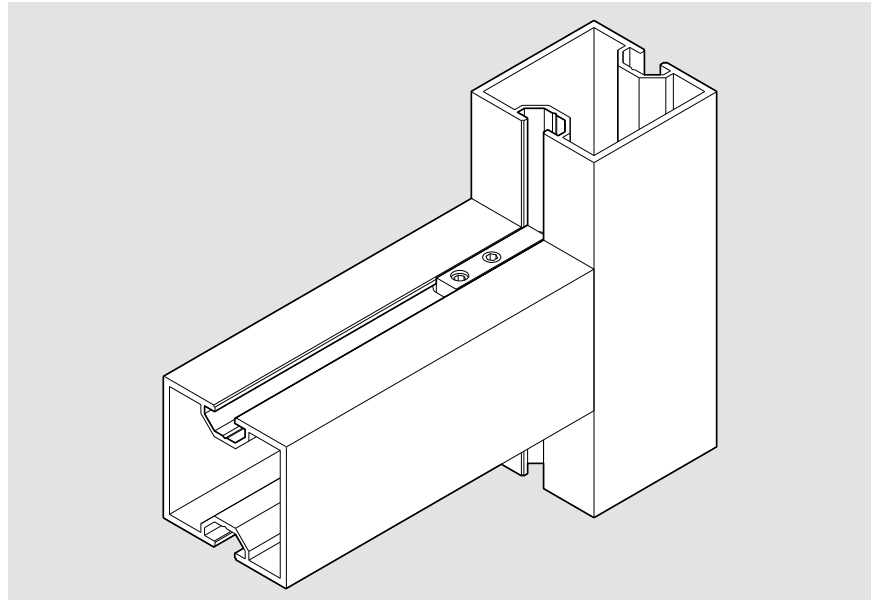
Riegelverbinder

Riegel und Pfosten werden entweder mit Spannverbinder SV8, Bolzenverbinder oder mit Hammerschraube und Bundmutter verbunden. In allen Fällen ist die flexible Verschiebung des Riegels in zwei Richtungen gegeben. Riegel können nachträglich eingesetzt oder verschoben werden.

Beam connectors

Latches and pillars are connected either with a snap-lock connector SV8, a bolt connector or by means of a T-head screw and a collar nut. In all cases, the latch can be shifted flexibly in two directions. Latches can be inserted or moved later on.

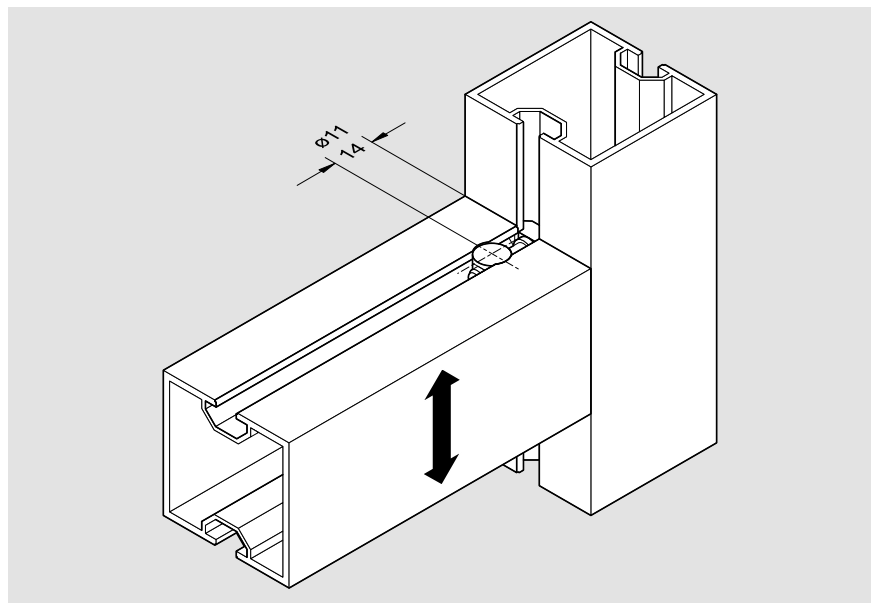
Riegelverbindung mit Spannverbinder
Latch connection with snap-lock connector



Spannverbinder SV8
 Snap-lock connector SV8

Nr./No.
3 842 538 489

Riegelverbindung mit Bolzenverbinder
Beam connection with bolted connection

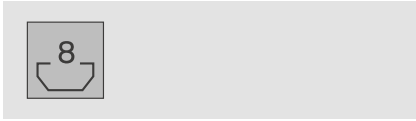


Bolzenverbinder
 Bolted connection

Nr./No.
3 842 535 617

Verbindungstechnik

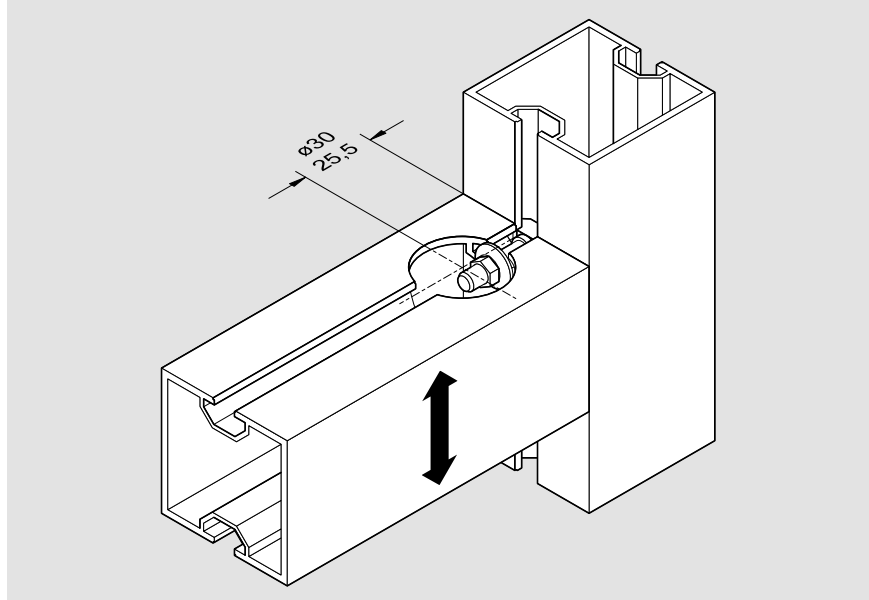
Connecting systems



Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
	•	•	•			•

Riegelverbindung mit Hammerschraube und Bundmutter

Beam connection with T-head bolt and collar nut



Hammerschraube (N8) M6x25
T-head bolt (N8) M6x25

Nr./No.
3 842 523 922

Bundmutter (N8) M6
Collar nut (N8) M6

Nr./No.
3 842 523 922

Eckverbinder

Türflügel- / Türrahmenprofile:

Durch Einschieben und Verschrauben der speziell für Türprofile entwickelten Eckverbinder lassen sich verdrehsichere und kraftschlüssige Verbindungen erzeugen. Die geschraubte Variante ermöglicht zudem ein zerstörungsfreies Lösen und erneutes Verbinden der Profile.

Material: Aluminium

Corner connectors

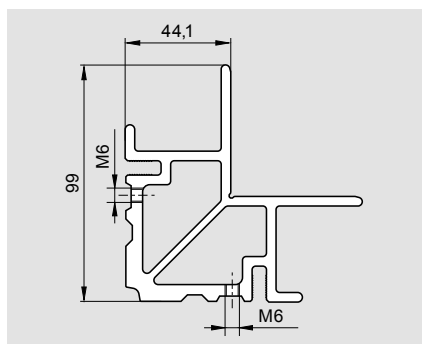
Door wing / door frame profiles:

By inserting and screw-connecting the corner connectors that have been specially developed for door profiles, torsion-proof and force-fit connections can be obtained. The screw-connected variant additionally enables non-destructive loosening and repeated connecting of the profiles.

Material: Aluminium

Eckverbinder Flügel

Corner connector for wing



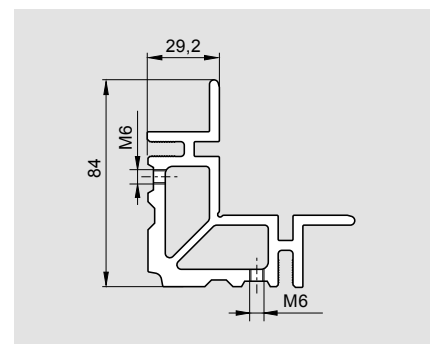
Eckverbinder Flügel
Corner connector for wing

LE 1 x L = 46 mm
0 000 300 176

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
						•

Eckverbinder Rahmen

Corner connector for frame



Eckverbinder Rahmen
Corner connector for frame

LE 1 x L = 41 mm
0 000 300 161

Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
						•



Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
				•	•	

T-Verbinder

Der T-Verbinder ermöglicht eine spannlose Verbindung für Strebenprofile. Die Profile können nachträglich eingesetzt oder verschoben werden.

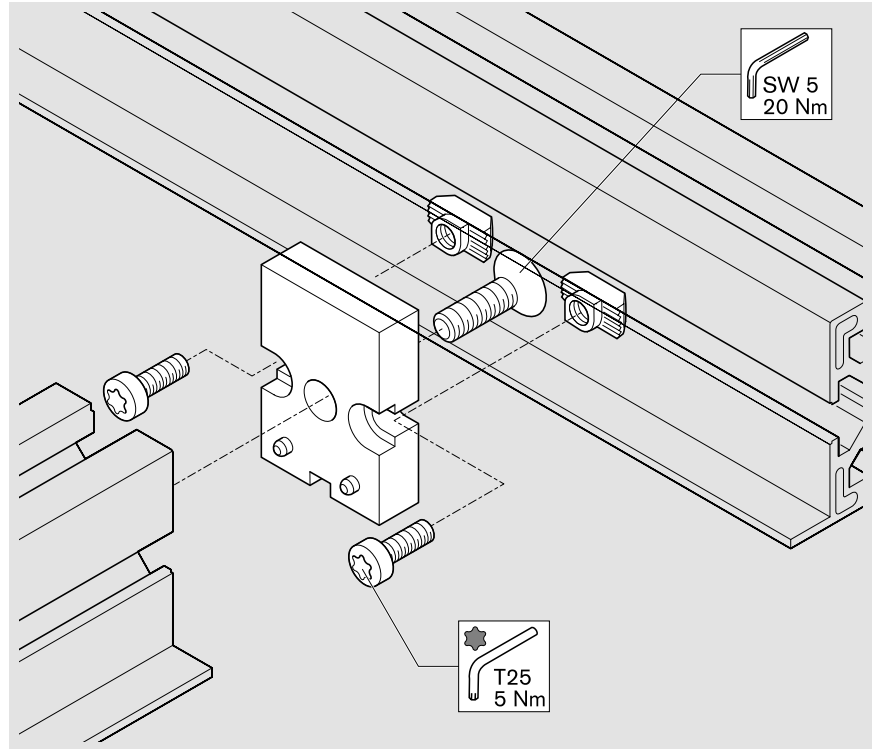
Material:
Aluminiumdruckguss

T-connector

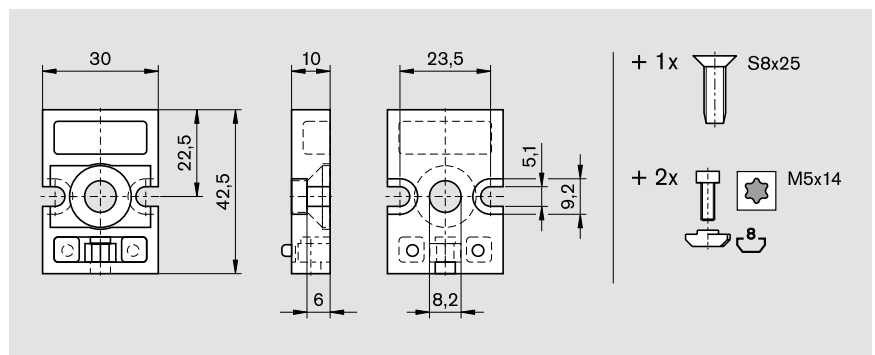
The T-connector is a non-tension connecting system for bracing profiles. The profiles can be subsequently inserted or moved.

Material:
aluminium diecasting

T-Verbinder
T-connector



30x45			
	20 Nm (S8)	3 000 N	90 Nm
	5 Nm (M5)		100 Nm
	(±5%)		

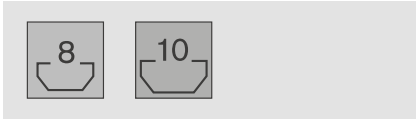


T-Verbinder
T-connector

Nr./No.
3 842 535 543

Verbindungstechnik

Connecting systems



Anwendung/Application	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
System						•

Durchlassverbinder, Abdeckblende

Der Durchlassverbinder ermöglicht die Durchführung von Medien oder den Einbau von Sprinklern in den Kreuzungen der Strebenprofile. Die Abdeckblende deckt ungenutzte Deckenöffnungen ab.

Material:

- Durchlassverbinder:
Aluminiumdruckguss/Stahl, verzinkt
- Abdeckblende:
Aluminium

Passage connectors, cover panels

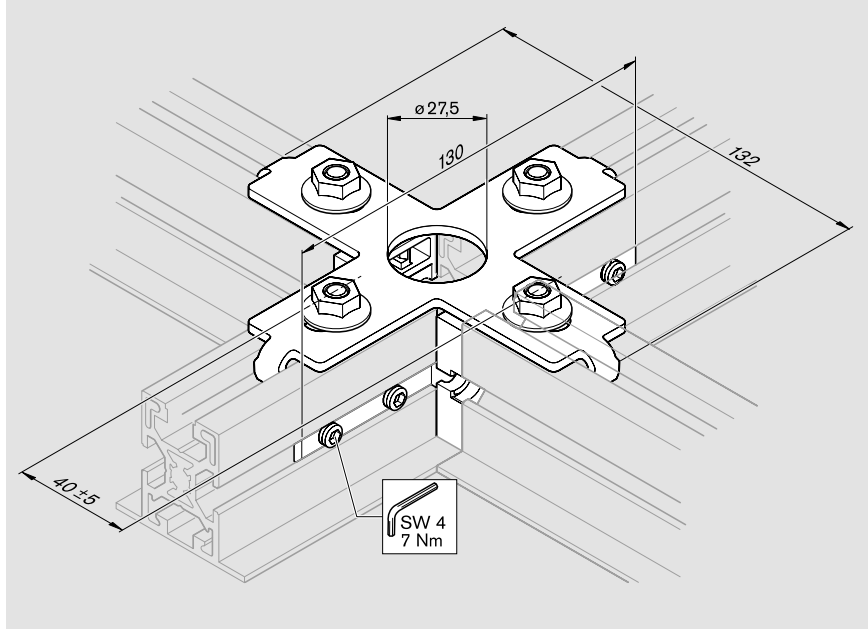
The passage connector enables the feedthrough of media or the building in of sprinkler systems in the bracing profile cross connections. The cover panel covers up unused ceiling openings.

Material:

- Passage connector:
aluminium diecasting/steel, galvanised
- Cover panel:
aluminium

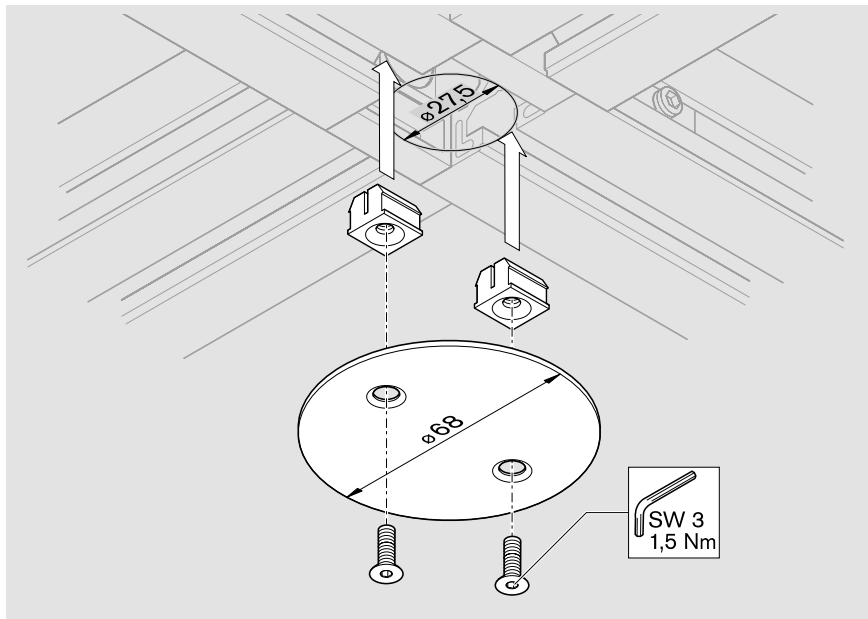
Durchlassverbinder, Abdeckblende

Passage connectors, cover panels



Durchlassverbinder inkl. Befestigungsmaterial
Passage connector incl. mounting material

Nr./No.
3 842 532 832



Abdeckblende inkl. Befestigungsmaterial
Cover plate incl. mounting material

Nr./No.
3 842 532 926



Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
				•	•	

Haltefeder

Haltefedern dienen der einfachen, spannungslosen Montage von Flächenelementen. Zur Demontage ist ein spezielles Werkzeug (Seite 57) erforderlich.

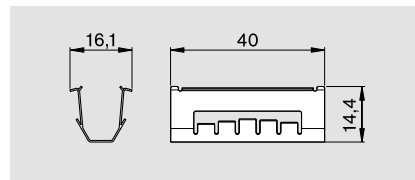
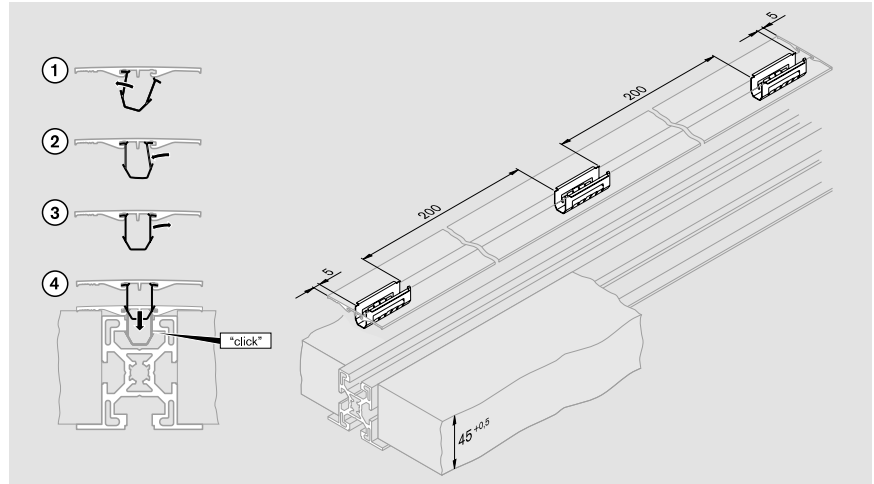
Material:
nichtrostender Federstahl

Retaining spring

Retaining springs are used for simple, tension-free assembly of surface elements. A special tool is required for dismantling (Page 57).

Material:
non-rusting spring steel

Haltefeder, Klemmfeder
Retaining spring, spring clamp



Haltefeder T50/L40-10
Retaining spring T50/L40-10

Nr./No.
3 842 531 773



Anwendung/Application						
System	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	3.1
				•	•	

Klemmfeder

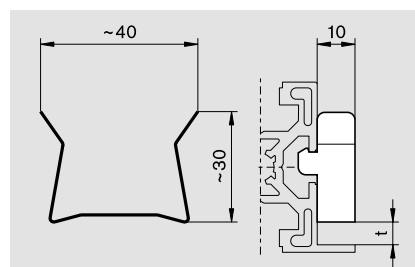
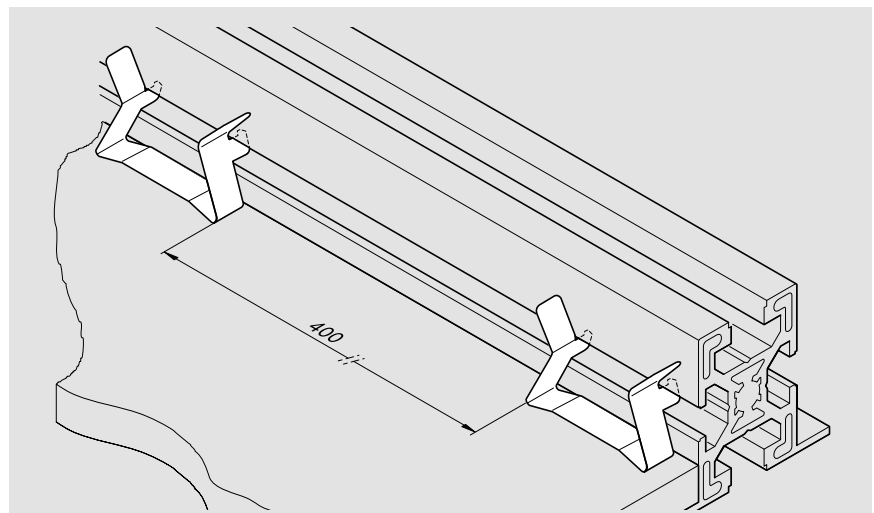
Mit Klemmfedern werden eingelegte Flächenelemente in den Profilrahmen fixiert.

Material:
nichtrostender Stahl

Spring clamp

Spring clamps are used for fixing surface elements in the profile frames.

Material:
non-rusting steel



Klemmfeder
Spring clamp

t [mm]	Nr./No.
4	3 842 530 623
6	3 842 529 978
8	3 842 530 625
10	3 842 530 627

WDS | SYSTEMWERKZEUGE

WDS | SYSTEM TOOLS



Schraubendreher mit Kugelkopf zur Montage von T-Verbinder und Durchlassverbinder

- Winkelschlüssel mit Kugelkopf T25
- Schraubendreher mit Kugelkopf T25
- Schraubendrehereinsatz mit Kugelkopf T25
- Winkelschlüssel mit Kugelkopf SW5

Material:

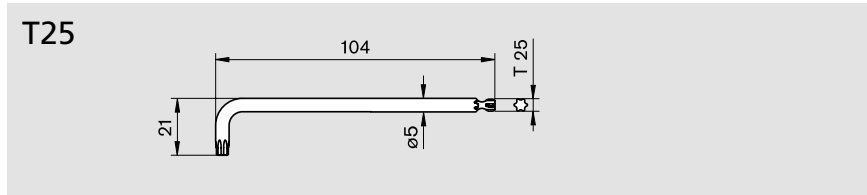
Werkzeugstahl, korrosionsgeschützt

Screwdriver with spherical head for mounting T-connectors and passage connectors

- *Offset screwdriver with spherical head T25*
- *Screwdriver with spherical head T25*
- *Screwdriver bit with spherical head T25*
- *Offset screwdriver with spherical head SW5*

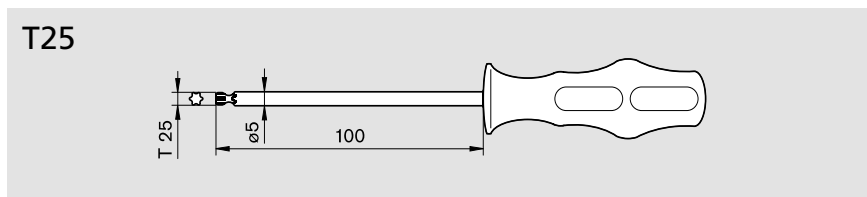
Material:

tool steel, corrosion-protected



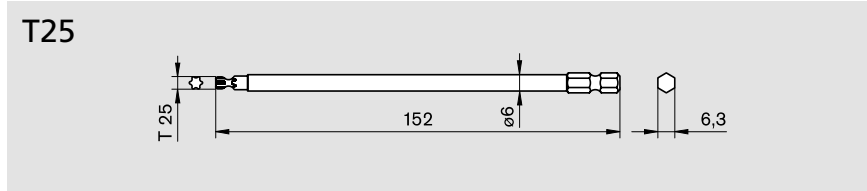
Winkelschlüssel
Offset screwdriver

	Nr./No.
T25	3 842 532 566



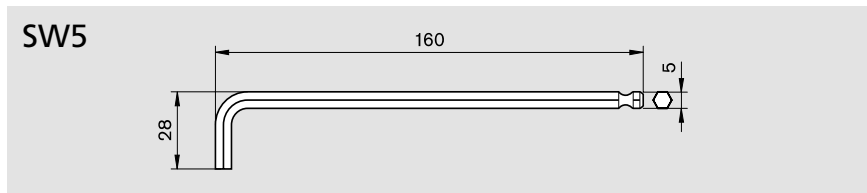
Schraubendreher
Screwdriver

	Nr./No.
T25	3 842 532 568



Schraubendrehereinsatz
Screwdriver bit

	Nr./No.
T25	3 842 532 895



Winkelschlüssel
Offset screwdriver

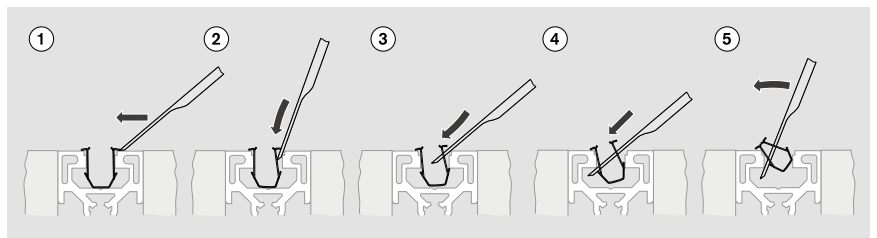
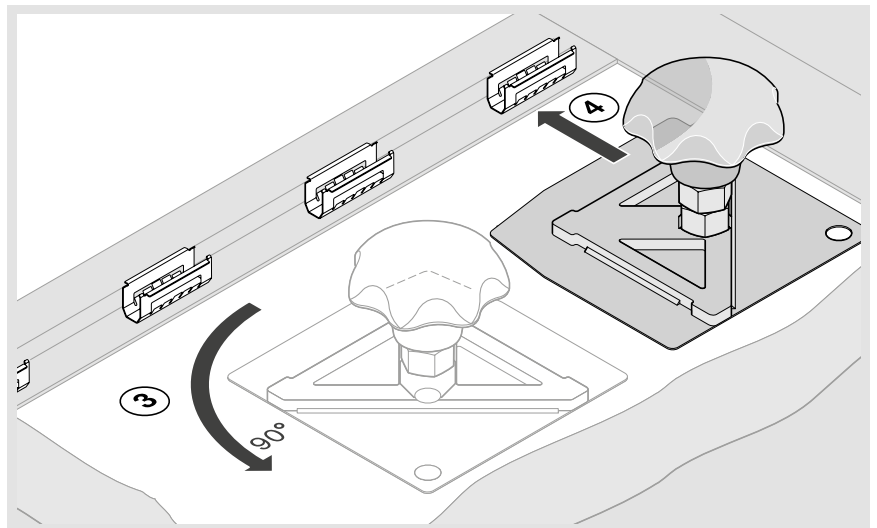
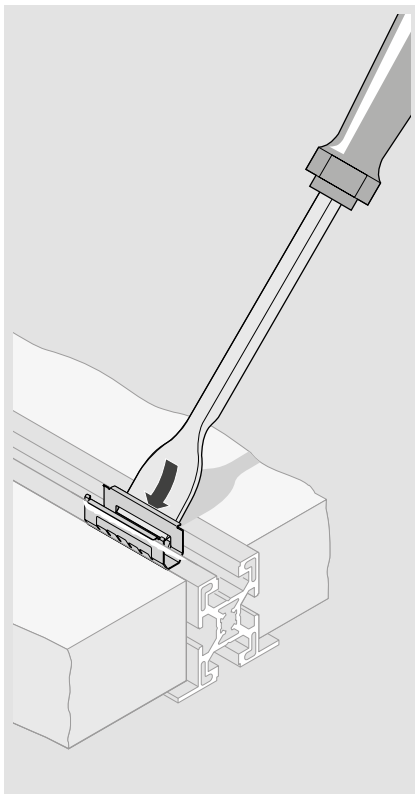
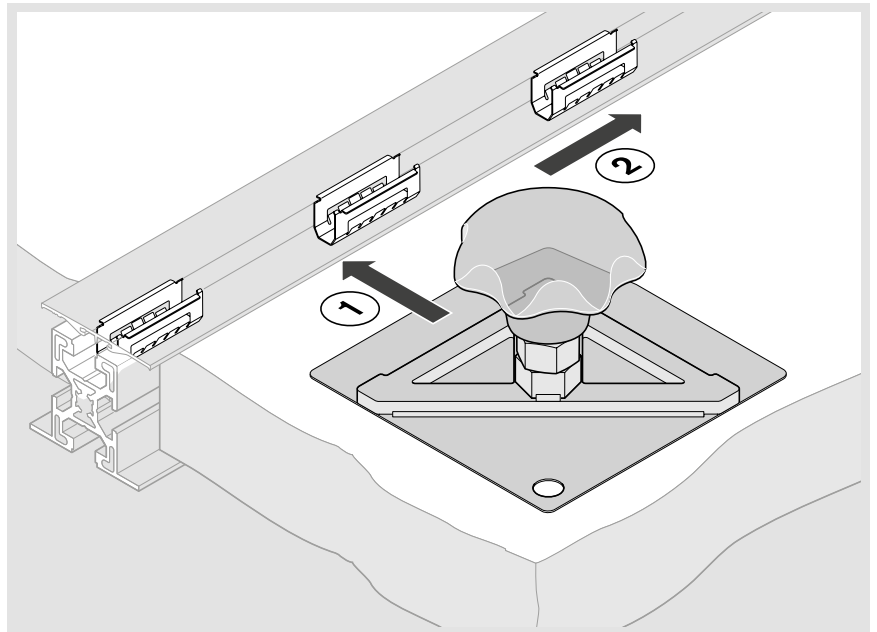
	Nr./No.
SW5	3 842 505 298

Mit dem Demontagewerkzeug für Klemmprofile trennen Sie das Klemmprofil von den Haltefedern, ohne es zu zerstören oder zu verbiegen.

Material:
nichtrostender Stahl

You can separate the clamping profile from the retaining springs without damaging or bending them using the dismantling tool for clamping profiles.

Material:
non-rusting steel



Demontagewerkzeug
Dismantling tool

	Nr./No.
Set	3 842 535 160

Technische Daten Aluminium Strebenprofil

Technical data of the aluminium brace profile

**Technische Daten
Strebenprofile**

*Technical data
Brace profile*

EN AW – Al MgSi	Werkstoffbezeichnung nach DIN EN 573 für teamtechnik Strebenprofile <i>Work material specification according to DIN EN 573 for teamtechnik brace profile</i>
EN AW – 6060	Werkstoffnummer nach DIN EN 573 <i>Work material number according to DIN EN 573</i>
R _m = 245 N/mm ²	Mindestzugfestigkeit (in Pressrichtung) <i>Minimum tensile strength (in the pressing direction)</i>
R _{p0,2} = 195 N/mm ²	0,2% Dehngrenze (in Pressrichtung) <i>0.2% elasticity limit (in the pressing direction)</i>
A ₅ = 10 % A ₁₀ = 8 %	Bruchdehnung A ₅ bzw. A ₁₀ <i>Breaking elongation A₅ or A₁₀</i>
E = 70000 N/mm ²	Elastizitätsmodul E <i>Elasticity module E</i>
75 HB	Brinellhärte <i>Brinell hardness</i>
α _(-50...+20°C) = 21,8 x 10 ⁻⁶ 1/K α _(+20...100°C) = 23,4 x 10 ⁻⁶ 1/K	Längenausdehnungskoeffizient <i>Longitudinal elongation coefficient</i>

**Durchbiegen der
Profile**

Flexing of profiles

f (mm) W (cm³)
 F (N) E = 70000 N/mm²
 L (mm) m' (kg/mm);
 m' = m/1000;
 I (cm⁴) g = 9,81 m/s² ≈ 10m/s²
 (Werte siehe Seite 42/43)

$f_{①} = \frac{F \times L^3}{3 E \times I \times 10^4}$ $f_{②} = \frac{F \times L^3}{48 E \times I \times 10^4}$ $f_{③} = \frac{F \times L^3}{192 E \times I \times 10^4}$	Profildurchbiegung durch Kraft F für die statischen Belastungsfälle ① ② ③ <i>Profile deflection by force F for static load cases ① ② ③</i>
$f_{①} = \frac{m' \times g \times L^4}{8 E \times I \times 10^4}$ $f_{②} = \frac{5 \times m' \times g \times L^4}{384 E \times I \times 10^4}$ $f_{③} = \frac{m' \times g \times L^4}{384 E \times I \times 10^4}$	Profildurchbiegung durch das Eigengewicht des Profils ① ② ③ <i>Profile deflection by the profile's own weight ① ② ③</i>
$\sigma_{①} = \frac{(m' \times g \times L + F) \times L}{W \times 10^3}$ $\sigma_{②} = \frac{(m' \times g \times L + F) \times L}{4 W \times 10^3}$ $\sigma_{③} = \frac{(m' \times g \times L + F) \times L}{8 W \times 10^3}$	Kontrolle der auftretenden max. Biegespannung σ _{b max} <i>Control of occurred max. flexural stress σ_{b max}</i>
$\sigma_{b \max} < \sigma_{b \text{ zul.}} !$ $\sigma_{b \text{ zul.}} = \frac{R_{p0,2}}{S_{F \text{ erf.}}}$	S _{F erf.} : Erforderliche Sicherheit gegen Verformung (Fließen) <i>Required safety against deformation (flowing)</i> σ _{b zul.} : Maximal zulässige Biegespannung <i>Maximum permissible flexural stress</i>





INDUSTRIEAUSRÜSTUNG

**teamtechnik
Industrierausrüstung GmbH**

Freiberger Straße 19
74379 Ingersheim
Telefon +49 (0) 71 42/97 47-0
Telefax +49 (0) 71 42/97 47-47

Applikationszentrum
Dr.-Konstantin-Hank-Straße 17
78713 Schramberg
Telefon +49 (0) 74 22/99 24-0
Telefax +49 (0) 74 22/99 24-13

info@teamtechnik.de
www.teamtechnik.de

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications